

	Názov aplikácie	Odkaz	Slovné hodnotenie v jednotlivých okruhoch				Celkové hodnotenie digitálnej učebnej pomôcky
			Technické a technologické charakteristiky	Obsah, ovládanie, organizácia a spracovanie informácií	Spracovanie informácií z hľadiska učenia, poznávania a potrieb vyučovania	Psychologické a pedagogické hľadiská	
1	Color Uncovered	https://itunes.apple.com/us/app/color-uncovered/id470299591?mt=8	U aplikácie vyzdvihujeme jednoduchosť inštalácie a jej plnohodnotný obsah, ktorý je dostupný aj bez pripojenia na internet. Rovnako je dostupná aj podpora na domácej webovej stránke. Vysoko oceňujeme voľnú, bezplatnú dostupnosť aplikácie v prostredí AppStore.	Ovládanie je jednoduché a intuitívne, obsah je prehľadne spracovaný a vhodne sprostredkovaný cieľovej skupine mladších žiakov, ako aj nadšencom pre technológie a prírodné vedy. Nevýhodou je dostupnosť iba v anglickom jazyku	Aplikáciu je možné využiť v ktorejkoľvek časti vyučovacej hodiny a má vysoký motivačný aspekt ktorý ju predurčuje aj na používanie mimo vyučovania. Absentuje však možnosť testovania a priebežného hodnotenia práce žiaka.	Prehľadné spracovanie vzdelávacieho obsahu aplikácie, tvoreného obrazovým, či zvukovým materiálom uľahčuje prácu učiteľa i žiaka. Vysoko hodnotíme prepojenie obsahu s reálnymi životnými situáciami. Absentuje sociálny rozmer, keďže nie je priestor pre zdieľanie, export alebo komunikáciu v rámci prostredia aplikácie.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
2	Sound Uncovered	https://itunes.apple.com/us/app/sound-uncovered/id598835017?mt=8	Pri aplikácii vyzdvihujeme jednoduchosť inštalácie a jej plnohodnotný obsah, ktorý je dostupný aj bez pripojenia na internet. Nechýba ani podpora produktu na webovej stránke. Vysoko oceňujeme voľnú dostupnosť aplikácie, ktorá je zdarma v prostredí AppStore.	Ovládanie je jednoduché a intuitívne, obsah je prehľadne spracovaný a vhodne sprostredkovaný cieľovej skupine mladších žiakov ako aj nadšencom pre technológie a prírodné vedy. Nevýhodou je dostupnosť iba v anglickom jazyku	Aplikáciu je možné využiť v ktorejkoľvek časti vyučovacej hodiny a má vysoký motivačný aspekt, ktorý ju predisponuje aj na používanie mimo vyučovania. Absentuje však možnosť testovania a hodnotenia práce žiaka.	Prehľadné spracovanie aplikácie, ako obrazový, či zvukový materiál uľahčujú prácu učiteľa i žiaka. Vysoko hodnotíme prepojenie obsahu a reálnych životných situácií. Absentuje však sociálny rozmer, keďže nie je priestor pre zdieľanie, export alebo komunikáciu v rámci aplikácie.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
3	TimelineEons	https://itunes.apple.com/us/app/timeline-eons/id433352152?mt=8&ls=1	Inštalácia aplikácie je jednoduchá a plnohodnotná. Prostredie aplikácie korešponduje s webovým rozhraním. Pre voľne dostupnú aplikáciu je obmedzená technická podpora.	Voľne dostupná verzia aplikácie ponúka množstvo hodnotného obsahu, s ktorým možno jednoducho pracovať. Vhodná je najmä pre vyučovanie dejepisu, ale obsahuje aj informácie z oblasti vedy a techniky, či spoločenských vied. Pri zakúpení licencie je možné obsah ľubovoľne dopĺňať a rozširovať. Rovnako je možnosť exportovať a importovať dáta.	Aplikácia umožňuje pracovať s obsahom v kontexte a v súvislostiach ako historických, tak i tematických. Jej prednosťou je prepojenie na webovú vyhľadávačku, čím umožňuje interaktívnu prácu s obsahom a jeho neustále rozširovanie a vnímanie z viacerých uhlov pohľadu. Absentuje však funkcia hodnotenia a testovania osvojených vedomostí ako aj spätná väzba.	Z psychologického hľadiska aplikácia umožňuje prácu s informáciami v kontexte, čím zapája vyššie kognitívne funkcie. Rovnako podporuje vyučovanie formou projektov, či výskumne ladené konceptie vyučovania.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
4	Quizlet	https://itunes.apple.com/us/app/quizlet/id546473125?mt=8&ign-mpt=uo%3D2	Aplikácia vyžaduje pri svojom prvom spustení registráciu používateľa. Základná verzia je bezplatná. Možnosťou je upgrade verzie pre žiaka i učiteľa a rozšírenie dostupných funkcií, ako aj odstránenie reklamy. Technická podpora produktu ke zabezpečená prostredníctvom e-mailu. Aplikácia je určená pre všetky operačné systémy a webové prehliadače.	Ovládanie aplikácie je jednoduché, pohodlné a intuitívne. Obsah, s ktorým potom možno pracovať závisí od učiteľa alebo žiaka. Je možné ho prezentovať v textovej, obrazovej alebo zvukovej podobe. V rámci aplikácie je následne umožnené s vkladateľným obsahom ďalej pracovať, upravovať ho, organizovať aj zdieľať.	Softvér vystupuje vo viacerých jazykových mutáciách, ako aj v slovenčine, či češtine. Má funkcie testovacieho softvéru, pričom umožňuje učiteľovi sledovať progres žiakov jednotlivu, príp. aj celej triedy a zamerať sa tak na problémové oblasti. Výhodou je aj široká metodická podpora a inštruktážne videá. Učiteľ môže využiť obsah, ktorý bol pripravený a zdieľaný inými užívateľmi.	Aplikácia umožňuje plynulú sociálnu interakciu, zdieľaním cez sociálne siete. Podporuje aj export obsahu v tlačenej podobe, resp. offline forme pre použitie v off-line móde (bez pripojenia na internet). Žiakom pri učení umožňuje preberaný obsah opakovane prechádzať a precvičovať. V rámci triedy dovoľuje individuálne testovanie a porovnanie výkonov jednotlivých žiakov. Chýba však možnosť vkladania hypertextových odkazov, čím by obsah mohol získať na šírku a napomôcť žiakom porozumeniu sprístupňovaných poznatkov v kontexte.	<i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
5	Splash Math	https://itunes.apple.com/us/app/splash-math-grades-1-to-5/id672658828?mt=8&ign-mpt=uo%3D2	Inštalácia prebieha plynule a je plnohodnotná aj pre voľne dostupnú verziu softvéru. Pri prvom spustení vyžaduje registráciu používateľa (zväčša rodiča). Veľkou výhodou je zabezpečenie rodičovským zámkom, ktorý kontroluje vyššie funkcie aplikácie ako aj nákupy v aplikácii, ktorým rodičia môžu jednoducho predísť.	Aplikácia je plne prispôbená cieľovej skupine spracovaním aj obsahom. Ovládanie je intuitívne a zvládnu ho aj najmenší užívatelia. Obsah a jednotlivé úlohy sú usporiadané podľa náročnosti jednotlivých ročníkov a kopírujú kurikulum.	Vzhľadom na cieľovú skupinu užívateľov absentujú hypertextové prepojenia. Výsadou aplikácie je priebežné hodnotenie výkonu, ktoré je doplnené o posilňujúce motivačné činitele. Užívatelia s vyššími prístupovými právami majú možnosť monitorovať progres dieťaťa (žiaka) v prehľadných tabuľkách a grafoch. K aplikácii je vytvorená aj informačná webová stránka, na ktorej je možné stiahnuť aplikácie od rovnakého výrobcu.	Úroveň úloh ako aj ich obsah korešponduje s kurikulumom. Môže slúžiť vo všetkých fázach vyučovania ako aj v domácej príprave v individuálnej forme alebo v spolupráci s rodičom. Veľkou výhodou je výrazná spätná väzba, ktorá je uplatňovaná pri správnych ale aj nesprávnych odpovediach, čím žiak môže korigovať svoje odpovede. Pod princípom zhernenia (gamification) žiak získava za správne odpovede odmenu vo forme mincí, za ktoré môže nakupovať v obchode, čo slúži ako alternatíva k pozitívnej spätnej väzbe a motivuje žiaka k vyšším výkonom.	<i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
6	Edmodo	https://itunes.apple.com/us/app/edmodo/id378352300?mt=8&ign-mpt=uo%3D2	Veľkou výhodou aplikácie je možnosť jej spustenia na všetkých dostupných mobilných platformách ako aj v internetových prehliadačoch. Registrácia užívateľa je podmienkou, ktorá však neobmedzuje v práci. Mobilná aplikácia je veľmi prehľadná a dobre sa s ňou pracuje individuálne, ako aj v skupinách. Online podpora je dostupná prostredníctvom e-mailu.	Edmodo je aplikácia na prácu s obsahom a sociálnu interakciu medzi študentami a učiteľom. Je určená najmä pre vyššie vekové kategórie v rôznych jazykových mutáciách. Je prispôbená na zdieľanie obsahu, jeho úpravu, hodnotenie a spätnú väzbu. Umožňuje pracovať s multimediálnym obsahom všetkých známych formátov a jej používanie je podporené množstvom zásuvných modulov (špeciálnych aplikácií).	Softvér disponuje viacerými hodnotnými funkciami pre učiteľa, ktorý môže jednoducho zdieľať obsah z webových stránok alebo z cloudových úložných služieb. Umožňuje vytváranie vlastných testov, zadání alebo hlasovaní, príp. použitie už vytvorených. Pri práci majú študenti bezprostrednú spätnú väzbu a ich výkon je možné sledovať v prehľadných tabuľkách a grafoch.	Aplikácia je vhodným nástrojom v rukách učiteľa a umožňuje mu riadiť a spravovať vo virtuálnom prostredí prácu žiakov. Je plne závislá od schopností učiteľa, ktorý jej dáva obsah aj funkcionálnu v školskom prostredí.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
7	NatureTap	https://itunes.apple.com/us/app/naturetap/id468496056?mt=8	Aplikácia je určená výhradne pre tablety iPad. Inštalácia je rýchla a bez problémov, no po prvom spustení podmienená registráciou užívateľa. V rámci podpory je iba odkaz na stránku autora, bez ďalších aktualizácií.	Neplatená verzia obsahuje dve sady (vtáky a hmyz) a okrem obrazového materiálu poskytuje aj odborné popisy, mapky a zvuky živočíchov. Pracovné prostredie je jednoduché a intuitívne, pričom informácie je možné filtrovať. Veľkým nedostatkom je zameranie na faunu Severnej Ameriky a absencia jazykových mutácií pre jej lokálnu aplikáciu.	Spracovanie má encyklopedickú formu a v platených rozšíreniach ponúka ďalšie spoločenstvá ako napr. rastliny a huby. Žiaci si môžu svoje vedomosti testovať v 4 rôznych interaktívnych hrách, 2 na overenie získaných poznatkov a 2 majú skôr motivačný charakter. K aplikácii nie je ďalšia metodická podpora vo forme príručiek alebo inštruktážnych videí.	Z pedagogického hľadiska je možné použiť aplikáciu najmä pre jej motivačný a aktivizačný charakter. Vhodné využitie ponúka aj v rámci domácej prípravy žiaka.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>

8	Birds Lite by National Geographic	https://itunes.apple.com/us/app/birds-lite-by-national-geographic/id634062996?mt=8	Určená výhradne pre zariadenia spoločnosti Apple. Rýchla inštalácia obsahu, ktorý je dostupný aj v off-line móde. Registrácia nie je potrebná. Aplikácia má podporu dostupnú iba prostredníctvom e-mailu. V platenej verzii je rozšírený vzdelávací obsah.	Obsah v aplikácii nie je lokalizovaný pre využívanie v materinskom slovenskom jazyku. Zoznam živočíchov a ich výskyt je zameraný najmä na oblasť Severnej Ameriky. Aplikácia obsahuje veľmi kvalitný kartografický materiál, obrazový materiál ako aj audiozáznamy zvukov jednotlivých operencov. Navigácia v prostredí aplikácie je jednoduchá a intuitívna, pričom umožňuje aj databázové vyhľadávanie či filtrovanie hľadaných položiek.	Softvér umožňuje žiakom testovať svoje nadobudnuté vedomosti prostredníctvom multimediálnych testov, ktoré využívajú obrazové materiály aj zvukové stopy. Spätná väzba nie je poskytovaná v priebehu testovania, ale až na jej konci a informuje žiaka o počte jeho správnych a nesprávnych odpovedí.	Napriek špecifickému zameraniu na oblasť Severnej Ameriky, môže byť aplikácia vhodným prostriedkom motivácie žiakov. Chýba však prepojenie na vonkajšie informačné zdroje a socializačný charakter práce žiakov.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
9	IXL Maths Practice	https://itunes.apple.com/sk/app/id693689912?mt=8	Vzhľadom na malú veľkosť aplikácie je jej inštalácia rýchla a bezproblémová. Prihlásenie do aplikácie len za účelom hodnotenia individuálnych výkonov užívateľov. Možnosť prihlásiť sa ako hosť. Aplikácia beží aj vo webovom prehliadači avšak bez zabezpečeného pripojenia. Aplikácia vyžaduje pripojenie na internet pre zabezpečenie svojej plnej funkčnosti.	Ovládanie aplikácie je jednoduché. Umožňuje ľahko sa orientovať v poskytovanom obsahu a testovacích úlohách podľa zaradenia vzdelávacieho stupňa, tematického celku a náročnosti. Rešpektuje základné kurikulárne dokumenty. V jednotlivých testových položkách pri nesprávnej odpovedi zobrazí správnu odpoveď aj s vysvetlením.	Softvér je možné používať vo všetkých fázach vyučovacej hodiny ako aj na samoštúdium. Výborne pracuje so spätnou väzbou, ktorá je inštrumentálna. Na webovej stránke aplikácie je množstvo užitočných informácií o rozvoji jednotlivých zručností zaradených podľa ročníkov. Nevýhoda spočíva len v anglickej mutácii aplikácie.	Aplikácia je určená pre žiakov všetkých vekových kategórií, vrátane predškôľakov. Aplikácia zohľadňuje to, že žiaci ešte neovládajú abecedu a umožňuje informácie sprostredkovať zvukom. Veľkou výhodou aplikácie je, žerozvíja vyššie kognitívne funkcie,teda nie len zapamätanie a reprodukciu naučeného ale aj aplikáciu a kritické uvažovanie. Chýba však socializačný charakter a exortovanie štatistických údajov výkonov žiakov pre ich vzájomné porovnanie	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
10	gFlash+ Flashcards & Tests	https://itunes.apple.com/sk/app/gflash+-flashcards-tests/id286531709?mt=8	Aplikácia je minimalistická a má základné funkcie sprostredkovania informácií vo forme kartičiek pojmov a ich definícií. Výhoda aplikácie je, že funguje na viacerých platformách a spolupracuje viacerými formátmi, no chýba technická podpora a otázka je aj bezpečnosť pri pripojení na disk google.	Obsah je závislý na užívateľovi, prípadne na učiteľovi. K dispozícii je aj prémiový obsah (predpripravené kartičky). Aplikácia nie je lokalizovaná do žiadneho jazyka okrem angličtiny. Ovládanie je pomerne jednoduché, no trochu neprehľadné. Oceňujeme prácu vo viacerých formátoch a spoluprácu s inými aplikáciami. Rovnako oceňujeme export a import dát.	V rámci didaktického využitia aplikácia slúži skôr na memorovanie poznatkov a ich overovanie nových vedomostí. Spätná väzba je primeraná no chýba jej motivačný rozmer. Absentuje aj metodická podpora v rámci aplikácie, resp. na webe aplikácie.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia rozvíja základné kompetencie. Ako obmedzenie považujeme výlučne textový formát kartičiek (chýba možnosť vkladania obrázkov a hyperlinkov) ako aj prepínanie medzi jednotlivými modalitami.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
11	Showbie	https://itunes.apple.com/sk/app/showbie-for-ipad/id548898085?mt=8	Showbie je možné inštalovať na viacerých platformách a inštalácia je jednoduchá a vyžaduje si len krátku formálnu registráciu užívateľa v dvoch možnostiach: ako učiteľ a žiak. Vysoko oceňujeme support a množstvo funkcií. Služi na administráciu dokumentov učiteľa žiakom za účelom učenia sa, zadávania úloh a ich hodnotenia.	Poskytovaný obsah do aplikácie vkladá užívateľ alebo učiteľ jednoduchým spôsobom a má k dispozícii prístup aj z iných aplikácií, čo iba uľahčuje prácu so softvérom. Softvér podporuje viacero multimediálnych formátov a umožňuje sociálnu interakciu medzi užívateľmi. Ovládanie je intuitívne a jednoduché, prispôbené cieľovej skupine učiteľov aj žiakov.	Z hľadiska práce s informáciami oceňujeme multiplatformovosť a možnosť importovať, či exportovať obsah, s ktorými je možné pracovať v iných aplikáciách. Veľmi dobre hodnotíme aj webovú podporu na stránke softvéru, ktorý umožňuje učiteľom prístup k rôznym hodnotným metodickým materiálom a digitálnuobsahu a rovnako umožňuje učiteľom zapojiť sa do komunity okolo softvéru a prispieť napr. článkom na blogu.	Sociálny rozmer aplikácie je vysoký a uľahčuje prácu učiteľa v jednoduchej administrácii obsahu žiakom ako aj jeho hodnotenie. Do veľkej miery môže nahradiť zošit a učebnicu, keďže všetok obsah je možné zdieľať v rámci aplikácie. Pozitívne hodnotíme najmä atraktívny vzhľad softvéru a možnosť pracovať s multimediálnym obsahom.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
12	SkyView® Free	https://itunes.apple.com/sk/app/id413936865?mt=8	Vizuálne pritažlivá a veľmi funkčná aplikácia s viacerými ocenieniami. Vysoká funkčnosť a stabilita.	Obsah v neplatenej verzii aplikácie považujeme za dostatočný pre plnohodnotnú prácu v triede i mimo nej. V platenej verziirozšírenie zoznamu hviezd, objektov slnečnej sústavy a súhvezdí. Práca s aplikáciou je jednoduchá, čo vyplýva z intuitívneho ovládania, umožňujúceho meniť viaceré nastavenia. Veľmi pekné obrázky, doplnené textovými informáciami, s možnosťou ďalšieho bádania cezhyptextové odkazy.	Softvér je možné použiť vo viacerých fázach vyučovania a má vysokú aktivizačnú a motivačnú hodnotu. Informácie uvedené v aplikácii sú neustále aktualizované. Chýba lokalizácia aplikácie do slovenského jazyka. Chýba metodická podpora, ak keď na webovej stránke aplikácie je k dispozícii blog s príspevkami vývojárov aplikácie.	Učenie hrou. Veľmi názorný spôsob ako učiť žiakov základné informácie a realizovať pozorovania v oblasti astronómie. Je možné ju využiť aj pro fomu vyučovania s prvkami problémového vyučovania alebo výskumne ladenej koncepcie vyučovania. Určite ju ocenia žiaci, ktorí majú záujem preniknúť hlbšie do problematiky, keďže aplikácia ponúka aj hyperlinkové prepojenia na ďalší hodnotný obsah.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
13	Solar Walk™ - Planets of the Solar System	https://itunes.apple.com/sk/app/solar-walk-planets-solar-system/id347546771?mt=8	Voľne dostupná verzia aplikácie má informačný charakter a poukazuje na základne a pokročilé funkcie aplikácie. K dispozícii je teda iba náhľad na jednu planétu s jej prírodnými družicami. V prípade zakúpenia plnej verzie sa sprístupní zvyšný obsah.	Obsah je spracovaný v 3D zobrazení, s ktorým môže užívateľ manipulovať a postupovať v čase smerom dopredu dozadu. Zaujímavá je možnosť pripojenia zariadenia na externý zobrazovací hardware ajeho premietanie vo vysokom rozlíšení. Ovládanie jejednoduché pomocou gesta je možné pohodlne navigovať v aplikácii a použiť aj vyhľadávanie.	Oceňujeme prehľadný manuál, ktorý stručne informuje o funkciách aplikácie a jej ovládaní. Aplikácia podporuje chápanie informácií v kontexte a hlbšie pochopenie danej problematiky. No jej využitie na vyučovaní vidíme skôr v jej motivačnom a aktivizačnom rozmere.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia neponúka možnosti jej prispôsobenia špeciálnym požiadavkám užívateľa z hľadiska sprostredkovania informácií a chýba aj odkazovanie na externé informačné zdroje. Ocenili by sme aj možnosti pokročilej práce s informáciami cez možnosť exportovania, alebo porovnávania informácií v rámci aplikácie. Rovnako chýba lokalizácia do slovenského jazyka	Dobrá digitálna učebná pomôcka
14	Socrative Student	https://itunes.apple.com/us/app/socrative-student/id477618130?mt=8	Aplikácia Socrative určená pre žiakov ma veľmi jednoduchú inštaláciu a možnosť spustiť na viacerých platformách ako aj v webovom prehliadači.	Práca s obsahom je závislá od zadania v učiteľskej aplikácii a má podporu multimediálnych súborov.Ovládanie je jednoduché a umožňuje odosielať informácie z viacerých zariadení. Je to aplikácia vhodná pre testovanie, hlasovanie a súťaženie jednotlivcov, skupín alebo celých tried.	Aplikácia je veľmi dobrým nástrojom na odosielanie odpovedí do aplikácie z ktorej učiteľ môže vyhodnotiť výsledky. Má motivačný a aj aktivizačný charakter, keďže činí odpovedanie hravým a umožňuje súťažiť jednotlivcom alebo celým skupinám žiakov. Vysoko hodnotíme aj metodickú podporu na stránke aplikácie.	Najväčším pozitívom aplikácie je jej bezprostrednosť a efektívnosť. Samozrejme úlohu zohráva aj sociálny aspekt a priestor pre súťaživosť medzi študentami. Chýba však možnosť prepínania medzi jednotlivými modalitami.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka

15	Socratic Teacher	https://itunes.apple.com/us/app/socratic-teacher/id477620120?mt=8	Socratic si vyžaduje registráciu učiteľa, ktorá následne sprístupní všetky funkcie softvéru zdarma. Rovnako ako aj žiacka verzia aplikácie funguje aj vo webovom prehliadači.	Obsah vkladanej učiteľom do aplikácie má multimediálny charakter a môže byť importovaný z rôznych aplikácií aj cloudovských služieb. Rovnako je možné obsah exportovať a samozrejmosťou je export výsledkov testovania a hlasovania v prehľadných tabuľkách a grafoch.	Učiteľ vďaka tejto aplikácii môže jednoducho rozosielať otázky alebo testy, na ktoré môžu žiaci obratom reagovať buď cez aplikáciu určenú pre všetky platformy (Apple, Android, Windows) alebo priamo vo webovom prehliadači. Všetky takto získané odpovede sú rovnocenné a je ich možné v danom čase a mieste vyhodnotiť. Na stránke výrobcu aplikácie je množstvo nápadov ako ju využiť vo vzdelávaní.	V rukách učiteľa je aplikácia skvelým nástrojom, ktorý ponúka viacero možností využitia na vyučovaní. Či už vo fáze precvičovania, opakovania alebo testovania nadobudnutých vedomostí. Prirodzeným obmedzením aplikácie je odpovedať iba predvoleným spôsobom a to výberom z ponuky odpovedí.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
16	Poems By Heart from Penguin Classics	https://itunes.apple.com/us/app/poems-by-heart-from-penguin/id577789325?mt=8&ign-mpt=uo%3D4	Jednoduchá inštalácia určená iba pre zariadenia spoločnosti Apple. V základnej verzii je možné sa oboznámiť so základnými funkciami a štartovací obsahom aplikácie. Dokúpiť možno ďalší obsah. Množstvo funkcií sa ale nerozšíri.	Obsah aplikácie je postavený na poézii klasickej anglickej literatúry a má multimediálne spracovanie. Je možné s ním interaktívne manipulovať, aktivovať nahratý čítaný text. Aplikácia má veľmi pekné estetické prevedenie.	S obsahom (básňami) je v aplikácii možné ďalej pracovať vo funkcii zapamätávania a testovania zapamätaného. Ďalšou funkciou je nahrávanie hlasu s rytmickým usmernením.	Z didaktického hľadiska je aplikácia vhodná, vzhľadom na jej literárne zameranie, pre výučbu cudzieho jazyka (angličtiny) a môže byť ozvláštnením (obohatením) hodiny. Vysoko oceňujeme možnosť prehrávania čítaného textu, čo umožňuje používateľovi lepšie precvičenie si špecifik jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
17	Flashcards+	https://itunes.apple.com/sk/app/flashcards+/id408490162?mt=8	Jednoduchá ale funkčná aplikácia s hlavným cieľom. Naučiť sa čo najviac pojmov a ich definícií a precvičovať naučené. Chýba dostatočná podpora.	Ovládanie je jednoduché a prehľadné. Obsah môže študent alebo učiteľ vkladať sám alebo má k dispozícii množstvo materiálu, ktorý je dostupný online a zadarmo k stiahnutiu.	Softvér pomáha užívateľovi pri memorovaní nových informácií a ich precvičovaní. Aplikácia má teda lepšie využitie vo fixačnej fáze a pri domácej príprave. K aplikácii nie je žiadna metodická podpora ani návod ako s ňou pracovať v pedagogickej praxi.	Aplikácia je veľmi vhodná pre rýchle učenie sa pojmov a definícií s ich následným opakovaním. Rozvíja najmä základné kognitívne funkcie. Chýba však socializačný aspekt. Vysoko oceňujeme možnosť importovania obsahu z iných aplikácií a bezpečné ukladanie v cloude.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
18	Slovenské výučbové kartičky	https://itunes.apple.com/us/app/slovenske-vyucbove-karticky/id599962258?mt=8	Jednoduchá a funkčná aplikácia pre najmenších užívateľov, ktorí majú možnosť učiť sa základné pojmy. Aplikácia je stabilná a je prispôbená cieľovej skupine užívateľov. Chýba však podpora. V bezplatnej verzii množstvo úloh a pojmov. V platenej verzii rozšírenie databázy pojmov.	Obsah je spracovaný s ohľadom na cieľovú skupinu a je možné s ním jednoducho manipulovať, opakovať, precvičovať. Jednotlivé informácie sú rozdelené do skupín podľa tematického celku.	Softvér obsahuje množstvo interaktívnych úloh, ktoré priebežne vyhodnocujú ich riešenie, neustála spätná väzba o správnosti alebo nesprávnosti riešenia s hodnotením. Absentuje metodická podpora.	Vhodná pre vyučovanie v predškolskom veku a na základnej škole ako aj pre žiakov s aspergerom, príp. autizmom, resp. vzdelávacími poruchami. Predkladané informácie sú v textovej aj zvukovej podobe, takže sú vhodné pre žiakov s problémami pri čítaní.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
19	Duolingo	https://itunes.apple.com/app/duolingo-learn-languages-for/id570060128?mt=8	Veľmi pekná prehľadná aplikácia bez povinnej registrácie a možnosti dokupovania ďalšieho obsahu. Plnohodnotná aplikácia je zdarma a dostupná v mnohých jazykových prevedeniach. Pracuje na všetkých mobilných zariadeniach aj vo webových prehliadačoch.	Obsah je skutočne bohatý a má multimediálny charakter. Rozvíja množstvo dôležitých kompetencií a zapája rôzne kognitívne úrovne. Kvalita spracovania prezentovaného obsahu je mimoriadne vysoká. Ovládanie je jednoduché a zvládnu ho aj mladší žiaci. Podmienkou je však pripojenie na internet. Vysoko oceňujeme spracovanie a šírku voľne dostupného obsahu, tiež množstvo jazykových mutácií, ktoré je možné sa vďaka aplikácii naučiť. Podmienkou je však znalosť minimálne anglického jazyka.	Motivácia pokračovať v učení nad rámec ponúkaného a snažiť sa zlepšovať vo svojom výkone je zabezpečená viacerými prvkami. Okrem rôznych rebríčkov, v ktorých si učitelia môžu porovnávať svoj progres s inými spriatelnenými užívateľmi, je tu výrazný prvok koncepcie gamifikácie, t.j. zhermenia. Učenie sa s touto aplikáciou je skutočne hrou a žiaci ju oceňujú aj vo svojom voľnom čase.	Žiaci s rôznymi štýlmi učenia oceňujú možnosti aplikácie učiť sa jazyk rôznymi kanálmi, cez gramatiku, počúvanie ale aj rozprávanie. Aplikácia disponuje možnosťou voliť si jednotlivé spôsoby podávania informácií, ponúka tiež výber obtiažnosti, ktorá kopíruje (sleduje) progres používateľa. Spätná väzba je plnohodnotná a inštrumentálna.	Výborná digitálna učebná pomôcka
20	isosceles : geometry sketchpad	https://itunes.apple.com/us/app/isosceles-geometry-sketchpad/id554492532?mt=8	Aplikácia nevyžaduje formálnu registráciu používateľa. V základnom balíku obsahuje funkciu na geometrickú konštrukciu. V platenej rozšírenej verzii sú doplnené nástroje pre pokročilú gemoetriu, nové funkcie a pod. Inštalácia je jednoduchá a rýchla. Podpora je zakomponovaná priamo v aplikácii. Je určená (funkčná) iba pre jeden typ zariadení.	Aplikácia je určená na konštrukciu geometrických útvarov a ich matematickú analýzu. Možnosť importovania a exportovania obsahu je iba v pokročilejšej, platenej verzii. Ovládanie aplikácie je v určitých momentoch trochu ťažkopádne a vyžaduje si cvik, istú skúsenosť a trpezlivosť. Je určená najmä pre náročnejších používateľov na stredných a vysokých školách. Aplikácia nie je lokalizovaná do štátneho jazyka.	Aplikácia podporuje rozvoj najvyšších kognitívnych funkcií, ako aj motorické zručnosti. Technická podpora je dostupná priamo z prostredia aplikácie. Výborný je tutorial ako program používať pri jednoduchších aj zložitejších konštrukciách geometrických objektov.	Aplikácia neponúka možnosť sociálnej interakcie a veľmi chýba spätná väzba. V niektorých situáciách by bolo vhodné použiť odkazy na ďalšie, externé informačné zdroje.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
21	Spacecraft 3D	https://itunes.apple.com/us/app/spacecraft-3d/id541089908?mt=8	Aplikácia je voľne dostupná a nevyžaduje formálnu registráciu. Je určená iba pre zariadenia spoločnosti Apple. Aplikácia nemá technickú podporu.	Obsah aplikácie je zameraný na vizualizáciu vesmírnych technológií v ich priestorovom zobrazení. S jednotlivými 3D zobrazeniami možno manipulovať, otáčať, približovať a práca so softvérom je interaktívna. Vyžaduje "marker" vďaka ktorému premieta 3D zobrazenia do reality.	V rámci didaktickej aplikácie je vhodná pre svoje motivačné a aktivizačné faktory. Problematika vychádza z reálneho kontextu a môže podnecovať k ďalšiemu štúdiu.	Atraktívne spracovanie aplikácie a príklady zobrazovaných technológií môžu slúžiť vo viacerých fázach vyučovania alebo ako východisko k problémovému vyučovaniu. Absentujú však hypertextové odkazy na externé informačné zdroje, vhodné pre samoštúdium pri rozširovaní poznatkov v uvedenej problematike.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
22	PBS Parents Play & Learn HD	https://itunes.apple.com/sk/app/id605542914?mt=8	Graficky vydarená aplikácia vhodná pre rodičov s malými deťmi alebo pre namladších žiakov v škole. Aplikácia je stabilná a je spracovaná pre všetky dostupné mobilné platformy.	Aplikácia je zameraná na rodičov s malými deťmi v rôznych vekových kategóriách. Pre najmenších sú vytvorené interaktívne hry, v ktorých sa môžu naučiť základným pojmom. Pre staršie deti sú určené tipy pre rodičov na rôzne aktivity. Ovládanie aplikácie je jednoduché, čo oceňujú rodičia aj najmladší používatelia.	Didaktické spracovanie informácií je prehľadné s dôrazom na názornosť. Aktivity, ktoré popisuje a aplikácia odporúča rozvíjajú rôzne zručnosti ako napr. komunikácia, participácia, kooperácia a spolupráca. Je zameraná aj na aktivizáciu žiakov a podnecovanie k vzájomnej komunikácii. Program nie je lokalizovaný do štátneho jazyka - slovenčiny.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia podporuje aktivity používateľa a to nie je len v rámci prostredia spustenej aplikácie, ale aj v reálnom živote. Nastofuje problémové situácie, ktoré má žiak s facilitáciou učiteľa alebo rodiča úspešne zvládnuť a vyriešiť.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka

23	Anatomy & Physiology I and II	https://itunes.apple.com/us/app/anatomy-physiology-i-and-ii/id635042671?mt=8	Aplikácia zameraná pre vyššie vzdelávanie v oblasti anatómie a fyziológie ľudského organizmu. Prostredie aplikácie má pomerne jednoduchú štruktúru, v ktorej sa však zle orientuje. K produktu nie dostupná jej platená licencia, ktorá by odstránila reklamné bannery. Chýba tiež online podpora a webová stránka. Jediný spôsob ako na technické nedostatky upozorniť je kontaktovať priamo autora aplikácie.	Obsah je výlučne v anglickom jazyku a je zameraný na anatómiu a fyziológiu. Obsahuje veľké množstvo študijného materiálu. Jedná sa o zdigitalizovanú učebnicu. Organizácia obsahu je členená logicky do samostatných tematických celkov. Ovládanie je pomerne ťažkopádne. V rámci spracovania informácií je poskytnuté množstvo textu a obrázky z anatomickeho atlasu. Chýbajú animácie a simulácie ako aj webové, či hypertextové odkazy na externé informačné zdroje.	V rámci didaktického spracovania má aplikácia využitie najmä pri samoštúdiu. Jej druhá funkčná časť pozostáva z interaktívnych testov obsahujúcich položky s výberom odpovedí zo štyroch možností. Ide o veľmi dobý nástroj na precvičovanie a opakovanie nadobudnutých vedomostí, pričom poskytuje adekvátnu spätnú väzbu.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska má aplikácia iba obmedzené využitie a absenteje odkazovanie na externé informačné zdroje.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
24	Mars Globe	https://itunes.apple.com/us/app/mars-globe/id324185998?mt=8	Jednoduchá a funkčná aplikácia, ktorá v 3D zobrazení apomáha získať používateľovi podrobnejšie informácie o povrchu planéty Mars. Je plne funkčná a k dispozícii zdarma iba pre zariadenia spoločnosti Apple.	Obsah aplikácie je zameraný na vizualizáciu povrchu planéty Mars a zobrazenie povrchových rozdielov vo výške pomocou štandardných farebných škál. Umožňuje použitie 3D okuliarov pre skutočný 3D efekt. Informácie o jednotlivých objektoch nie sú dostupné priamo v prostredí aplikácie, ale odkazujú na externé informačné zdroje vhodné pre ďalšie rozširujúce štúdium.	Spracovanie aplikácie je vizuálne veľmi atraktívne a má vysokú informačnú hodnotu, keďže sprostredkované informácie reflektujú skutočnú polohu planéty a jej orientáciu v reálnom pozemskom čase. Interaktívne manipulovanie vo virtuálnom prostredí má vysokú aktivizačnú a motivačnú funkciu a môže slúžiť aj ako inšpirácia pre ďalšie štúdium s použitím externých informačných zdrojov.	Vysoko oceňujeme implementáciu externých informačných zdrojov, ktoré aplikáciu predisponujú aj v domácej príprave či rozširovaní nadobudnutých vedomostí získaných na vyučovaní.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
25	GeoMaster Plus HD	https://itunes.apple.com/us/app/geomaster-plus-hd/id464061812?mt=8	Výborná aplikácia na precvičovanie vedomostí z oblasti geografie. Aplikácia má veľký počet stuhnutí a teší sa obľube medzi používateľmi. Nie je však lokalizovaná do štátneho jazyka. Chýba aj podpora dostupná priamo z používateľského prostredia aplikácie.	Voľne dostupná verzia obsahuje iba základný test na lokalizáciu miest na svete, rozšírená platená verzia obsahuje množstvo úloh a interaktívny atlas. Informácie prezentované aplikáciou sú plnohodnotné a aktuálne. Ovládanie je jednoduché a intuitívne.	Softvér ponúka veľké množstvo interaktívnych didaktických hier a testov, ktoré poskytujú bezprostrednú spätnú väzbu. V rámci jednotlivých tematických celkov dochádza k hodnoteniu užívateľa s následným tabulkovým umiestnením. Chýba však metodická podpora a príklady využitia aplikácie v pedagogickom procese na stránke aplikácie.	Aplikácia je koncipovaná na testovanie (overovanie úrovne) nadobudnutých vedomostí. Je možné ju využiť vo fáze fixácie a opakovania učiva. Jej výsadou je aj aktivizačná a motivačná funkcia a je vhodná aj na domácu prípravu. Spätná väzba je dostatočná a inštrumentálna. Chýba odkazovanie na externé informačné zdroje.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
26	NASA App	https://itunes.apple.com/sk/app/nasa-app/id334325516?mt=8	Voľne dostupná aplikácia s plnohodnotným obsahom bez interaktívnych prvkov. Je stabilná, závislá však od rýchlosti internetového pripojenia. Určená je pre zariadenia so systémom iOS a Android.	Obsah je pomerne bohatý so širokým záberom z problematiky vesmírneho programu NASA. Informčné texty sú doplnené množstvom obrázkov, animácií, tabuliek a videí, pričom sú zvyčajne aj odkazy na externé informačné zdroje.	Vzhľadom na obsahové zameranie aplikácie, nie je priamo vhodná na vyučovanie. Predstavuje skôr doplnkový učebný materiál s rozširujúcim účinom. Chýba aj lokalizácia prezentovaných informácií do slovenského jazyka.	Aplikácia ponúka množstvo zaujímavého obsahu, ktorý možno využiť ako námety pre problémové a projektové vyučovanie. Vysoko hodnotíme aj vložené odkazy na externé informačné zdroje a prehľadné interaktívne mapy.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
27	myHomework Student Planner	https://itunes.apple.com/sk/app/myhomework-student-planner/id303490844?mt=8	Voľne dostupná aplikácia s povinným registrovaním používateľov, určená pre všetky dostupné mobilné platformy a webové prehliadače. Spolupracuje s aplikáciou Teachers.io. Zameraná je na komunikáciu so študentami a administráciu domácich úloh a projektov.	Obsah aplikácie je závislý od žiaka a učiteľa. Umožňuje zdieľať, upravovať a hodnotiť pridávaný obsah. Plánovať a odovzdávať domáce úlohy. Ovládanie je jednoduché a prehľadné. Chýba však lokalizácia do slovenského jazyka.	Vďaka digitálnemu obsahu môže učiteľ aplikáciu využívať priamo na vyučovaní alebo na komunikáciu so žiakmi pri domácej príprave. Rovnako je jumožné využívať v rôznych fázach vyučovania. Aplikácia má svoju vlastnú webovú stránku a obsah je možné administrovať aj priamo z webového prehliadača. Oceňujeme širokú podporu s tipmi a trikmi pre učiteľa.	Veľkou výhodou aplikácie je možnosť poskytovania spätnej väzby učiteľom. Teda testy alebo zadávané domáce úlohy môžu mať formu zadania projektu alebo seminárnej práce a tým aj zvyšovanie požiadaviek na využívané kognitívne funkcie žiakov.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
28	Anatomy & Physiology	https://itunes.apple.com/sk/app/id678423505?mt=8	Aplikácia obsahuje veľké množstvo plnohodnotného multimediálneho obsahu zameraného na anatómiu a fyziológiu človeka. Voľne dostupná verzia obsahuje tému dýchacej sústavy a testy k tejto téme. Platená verzia odomkne všetky ostatné sústavy a testy. Aplikáciu tvorí dátovo veľký inštalovaný balík a nepotrebuje pre svoje fungovanie pripojenie k internetu.	Obsah je pomerne široký a využíva všetky dostupné multimediálne formáty, teda obrázky, schémy, animácie a videá. S 3D objektami možno manipulovať, otáčať, zväčšovať a podobne, ako aj sprístupňovať popis v zvukovej stope. Spracovanie informácií nasvedčuje, že aplikácia je určená najmä starším žiakom, či náročnejším používateľom. Nie je však dostupné odkazovanie na externé informačné zdroje.	Spracovanie softvéru je vhodné pre vyučovanie biológie na stredných školách a do veľkej miery umožňuje názorné zobrazenie anatomickej štruktúry a procesov v tele. Na stránke aplikácie je možné nájsť viacero aplikácií s podobným zameraním určených pre široké spektrum cieľových užívateľov.	Okrem obsahu, pozitívne hodnotíme aj testy, ktoré sa vždy viažu na konkrétny tematický celok a plnia fixačnú a overovaciu funkciu. Užívateľ môže prehľadne sledovať svoj výkon, progres a je zabezpečená aj adekvátna spätná väzba.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
29	SkyORB	https://itunes.apple.com/sk/app/skyorb/id338051358?mt=8	Aplikácia zameraná na základné informácie a aktivity z oblasti astronómie. Voľne dostupná verzia je plnohodnotná a platená verzia iba rozširuje niektoré pokročilejšie funkcie aplikácie.	Práca s obsahom aplikácie je trochu náročnejšia. Aj keď na prvý pohľad sa zdá, že je členená prehľadne a ponúka jasné informácie o ovládaní v podobe príručky, aplikácia občas nereaguje okamžite a správne na gestá. Rovnako aj kalibrácia softvéru v práci v priestore patrí medzi tie slabšie.	Spracovanie aplikácie nie je lokalizované do slovenského jazyka. Môže slúžiť ako nástroj pre základné pozorovanie oblohy, súhvezdí a nebeských objektov aj počas dňa. Ťažkosti s ovládaním ju však predurčujú skôr pre starších a trpezlivejších užívateľov.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska má aplikácia množstvo obmedzení, ako napr. chýbajúce odkazovanie na externé informačné zdroje alebo aspoň jednoduché a rýchle testovanie nadobudnutých vedomostí. Chýba aj sociálny rozmer práce s aplikáciou, či vzájomné zdieľanie informácií.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
30	History:Maps of World	https://itunes.apple.com/sk/app/history-maps-of-world/id303282377?mt=8	Jednoduchá aplikácia ponúkajúca množstvo máp z historickou a vzdelávacou hodnotou. V základnej verzii sa jedná o súbor máp vybraných tém z celého sveta. V rozšírenej platennej verzii množstvo máp jednotlivých kontinentov a historických období narastá. Aplikácia nebola už dlhší čas upgradovaná ale ponúka podporu priamo z aplikácie.	Aplikácia ponúka množstvo digitálne spracovaného obsahu, ktorý je vsadený do tematického kontextu a je zameraný na rôzne historické obdobia ako aj súčasné geografické delenie vo svete. Obsah je podporený množstvom odkazov na externé informačné zdroje a má príjemné a jednoduché ovládanie.	Spracovanie informácií spočíva prevažne v pasívnom prezentovaní obrazového materiálu, s možnosťou odkazovania (preklikávanie sa) na interaktívne mapy. Z tohto hľadiska majú skôr informačnú hodnotu. Chýba metodická podpora a tipy pre učiteľov ako aplikáciu využiť vo vyučovacom procese. Absenteje aj lokalizácia do slovenského jazyka.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia podporuje základné (nižšie) kognitívne postupy, pričom napomáha porozumeniu v historickom aj súčasnom kontexte. Veľmi oceňujeme odkazy na externé informačné zdroje.	Dobrá digitálna učebná pomôcka

31	ShowMe Interactive Whiteboard	https://itunes.apple.com/us/app/showme-interactive-whiteboard/id445066279?mt=8&iq-n-mpt=uo%3D2	Voľne dostupná aplikácia pre učiteľov a samozrejme aj žiakov určená na vysvetľovanie a učenie sa poznatkov prostredníctvom digitálnych prezentácií sprevádzaných slovným komentárom. Veľmi moderná aplikácia ponúkajúca množstvo alternatív využitia priamo v programe výučby, ale aj mimo neho. V platenej rozšírenej verzii sú sprístupnené ďalšie funkcie.	Dostupný vzdelávací obsah je závislý od učiteľa, ktorý však má k dispozícii množstvo predpripravených prezentácií od iných učiteľov. Jednotlivé prezentácie sú v drvivej väčšine v anglickom jazyku. Vysoko oceňujeme, že predkladané informácie (súbory) možno navzájom zdieľať.	V rámci didaktického spracovania je to aplikácia, ktorá učiteľovi umožňuje názorne v digitálnej podobe prezentovať učivo žiakom. V tomto prípade je aplikácia vhodná najmä pre domácu prípravu napr. v prípade neprítomnosti žiakov, resp. pre štúdium na diaľku. Vhodná je aj pre súčasné, moderné koncepcie vyučovania ako napr. flipped learning.	Vzdelávací obsah aplikácie rešpektuje aj individuálne potreby študentov, keďže prezentovaný obsah prijímajú tak vo vizuálnej ako aj zvukovej podobe. Môžu ho priebežne prerušovať, alebo prezentácie opakovane spúšťať. Učiteľ má možnosť používať aj už predpripravené prezentácie.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
32	goREACT	https://itunes.apple.com/us/app/go-react/id649585694?mt=8	Vizuálne veľmi pekná programová aplikácia, ktorá umožňuje vo virtuálnom prostredí žiakov realizovať chemické reakcie medzi jednotlivými prvkami a sledovať výsledok reakcie aj s aplikáciou do reálneho života. Aplikácia je určená pre mobilné platformy, iOS, Android a rovnako je funkčná aj vo webovom prehliadači.	Obsah je zameraný na chemické prvky, zlučiny, ich vlastnosti a chemické reakcie. Interaktívne úlohy sú významným faktorom názornosti. Práca so softvérom je jednoduchá a prehľadná, s minimálnymi nedostatkami pri preklíkoch.	Spracovanie obsahu aplikácie je formou interaktívnej hry, čo umocňuje aktivizačné a motivačné aspekty pri štúdiu jednotlivých chemických prvkov a ich vzájomných reakcií. Veľmi dobre hodnotíme aj spracovanie periodickej tabuľky prvkov, v ktorej je možné meniť parametre a vnímať tak študovanú problematiku z viacerých pohľadov.	Aplikáciu je možné aplikovať vo viacerých fázach vyučovania, no najmä vo fáze expozície, fixácie, precievčovania, či opakovania preberaného učiva. Rovnako dobre môže aplikácia slúžiť v domácej príprave. Za zásadné negatívum považujeme absenciu prekladu do slovenského jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
33	WWF Together	https://itunes.apple.com/sk/app/id581920331?mt=8	Veľmi pekná a funkčná aplikácia zameraná na problematiku ohrozených druhov. Aplikácia je stabilná, interaktívna a určená pre viacero mobilných platforiem.	Obsah prezentovaný v aplikácii je spracovaný interaktívne v rôznych multimediálnych formátoch. Užívateľ môže s obsahom manipulovať, odkrývať informácie, pracovať v rôznych inkraktívnych hrách. Prezentované informácie sú plnohodnotné a vychádzajú z reálnej situácie, ktorá má užívateľa informovať a upozorňovať na konkrétne faktory zohrávajúce kľúčovú úlohu v živote ohrozených vzácných živočíšnych druhov.	Aplikáciu je možné použiť vo viacerých fázach vyučovania aj vďaka silnému dôrazu na aktivizáciu a motiváciu žiakov do ďalšieho učenia. V mnohých situáciách dochádza k "aha" efektu, kedy sú žiaci konfrontovaní s ich zaužívanými konceptami, ktoré sú aplikáciou prezentované a často vyvracané.	Tým, že je aplikácia multimediálna a jej spracovanie je používateľsky atraktívne, je vhodná aj pre najmenších žiakov, ktorí sa môžu prostredníctvom nej naučiť nové a zaujímavé veci. Najviac oceňujeme, že informácie nie sú podávané suchopádne, ale v podobe interaktívnych aktivít, ktoré používateľa privedú postupne k dôležitej informácii. Uvítali by sme viac odkazov na externé informačné zdroje, ale aj lokalizáciu do slovenského jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
34	VSB Chemistry	https://itunes.apple.com/us/app/vsb-chemistry/id610687096?mt=8	Voľne sťahovateľná a dostupná aplikácia zameraná na základné učivo chémie s interaktívnou periodickou tabuľkou chemických prvkov. Aplikácia vyžaduje formálnu registráciu používateľa pre hodnotenie jeho výsledkov pri riešení testov.	Obsah aplikácie je zameraný hlavne na základné učivo chémie na úrovni základnej školy. Vo forme videa stručne informuje o základných pojmoch. Na každú lekciiu potom nadväzuje kvíz, ktorého vyhodnotenie zobrazí správnosť alebo nesprávnosť odpovedí, spolu s vysvetlením po ukončení celého testu. Veľmi pekne ja spracovaná aj interaktívna chemická tabuľka so základnými informáciami o jednotlivých prvkoch.	Spracovanie informácií je pomerne strohé a predložená aplikácia (digitálna učebnica) nepokrýva celú šírku štátneho vzdelávacieho programu. Úroveň vedomostí nadobudnutých cez video je možné overiť v interaktívnom kvíze. Motivačným faktorom v aplikácii je najmä periodická tabuľka chemických prvkov, v ktorej sú 3D zobrazenia vzoriek jednotlivých prvkov a stručné informácie o ich chemických a fyzikálnych vlastnostiach, ako aj o ich objaviteľoch.	Aplikácia môže vo vzdelávacom procese slúžiť hlavne ako doplnkový učebný materiál, keďže šírka sprostredkovaného obsahu nie je postačujúca a rovnako obmedzené je aj jej využitie v rámci jednotlivých fáz vyučovania.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
35	3D Brain	https://itunes.apple.com/us/app/3d-brain/id331399332?mt=8	Inštalácia aplikácie prebieha rýchlo, plynulo a bezproblémovo. V základnej verzii aplikácie sú 3D zobrazenia jednotlivých častí mozgu aj s popiskami. V platenej verzii zobrazované objekty majú vyššie rozlíšenie. Veľmi oceňujeme dostupnosť aplikácie na viacerých mobilných platformách ako aj v rôznych typoch webových prehliadačov.	Spracovanie vzdelávacieho obsahu neposkytuje jeho najmodernejšiu prezentáciu. Napriek tomu je hodnotne spracovaný, s podrobnými popiskami a odkazmi na externé informačné zdroje. Ovládanie je jednoduché. Negatívne hodnotíme 3D zobrazenie mozgu, s ktorým je možné manipulovať iba v dvoch dimenziách. Informácie sú organizované podľa jednotlivých častí mozgu a je sa v nich možné ľahko a rýchlo orientovať.	V rámci didaktickej aplikácie uvedeného softvéru môžeme odporučiť aplikáciu iba ako doplnkový učebný materiál. Vzhľadom na to, že nevyužíva úplne potenciál súčasných mobilných zariadení a ich možnosti zobrazenia, aplikácia má skor informáciu hodnotu. Chýba testovanie nadobudnutých vedomostí, ako aj interaktívne, automaticky vyhodnocované úlohy.	V oblasti pedagogicko-psychologických atribútov aplikáciu hodnotíme pozitívne najmä čo sa týka odkazovania na externé informačné zdroje. V danej problematike by sme však uvítali napr. latinský slovník pojmov. Chýba tiež lokalizácia do slovenského jazyka.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
36	iTooch Elementary School	https://itunes.apple.com/sk/app/id484570190?mt=8	Výborná aplikácia dostupná pre všetky tri mobilné platformy (iOS, Android aj WinPhone8). V základnej verzii sú dostupné takmer všetky funkcie okrem virtuálnej kalkulačky. V platenej verzii je obsah rozšírený o ďalšie testové úlohy. Veľmi dobre spracovaná je podpora produktu na webovej stránke aplikácie.	Obsah aplikácie kopíruje požiadavky kurikula a prezentované informácie predkladá štruktúrované rozčlenené do tematických celkov a jednotlivých predmetov. Ovládanie aplikácie je intuitívne, jednoduché a je prispôsobené cieľovej skupine učiteľov.	Veľmi vysoko hodnotíme inštrumentálnu spätnú väzbu, ktorá nasleduje po každej otázke a informuje užívateľa o správnosti ním zvolenej odpovede. Spätná väzba ja poskytovaná ako v móde učenia sa, tak aj v móde testovania. Princípom interaktívnej hry používateľ získava aj vlastné sebahodnotenie. Práca s informáciami ma vysokú aktivizačnú funkciu.	V aplikácii pozitívne hodnotíme spracovanie informácií systematicky, kopírujúc kurikulum a jeho podanie hravou formou. Vzhľadom na to, že aplikácia je určená pre základné školy je to najefektívnejší spôsob učenia sa. Pre žiakov s prevažujúcou poznávaciu motiváciou chýbajú odkazy na externé informačné zdroje, ako zdroje na rozširujúce učivo.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
37	Gene Screen	https://itunes.apple.com/us/app/gene-screen/id447754230?mt=8	Aplikácia so starším dátumom výroby, napriek tomu s pekným interaktívnym obsahom. Určená je iba pre jeden typ zariadení s operačným systémom iOS, bez priamej podpory v rámci prostredia aplikácie.	Aplikácia prezentuje problematiku genetických porúch kríženia a rozšírenia genetických mutácií v populácii s grafickým zobrazením na mape. Dostupné sú interaktívne pokusy s možnosťou kríženia rôznych nositeľov genetických mutácií. Spätná väzba poskytuje prehľadné informácie o výsledku práce užívateľa. Chýba funkcia hodnotenia testov. Ovládanie je jednoduché a korešponduje s obsahom a spĺňa požiadavky cieľovej skupiny.	Didaktické spracovanie informácií aplikáciu predurčuje pre použitie na hodinách biológie vo viacerých fázach vyučovania. Obsahuje informačné texty s hypertextovými odkazmi s možnosťou ďalšieho štúdia uvedenej problematiky. Interaktívne úlohy majú vysokú motivačnú hodnotu a odrážajú reálne situácie. Dovoľujú stavať hypotetické situácie a informujú o ich výsledku. Chýba však metodická podpora na stránke aplikácie a preklad do slovenského jazyka.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska je aplikácia veľmi funkčným nástrojom v rukách učiteľa a ponúka mu viaceré možnosti jej využitia. Okrem sprostredkovania informácií v uvedenej problematike umožňuje pracovať s informáciami v interaktívnej podobe a sledovať výsledok svojich rozhodnutí. Dovoľuje porovnávať výsledky jednotlivých hypotetických situácií a vidieť prehľadne dáta zobrazené na mape sveta. Obsahuje databázu genetických porúch a ich rozšírenia v bežnej populácii.	Dobrá digitálna učebná pomôcka

38	Moon Globe	https://itunes.apple.com/us/app/moon-globe-hd/id37600038?mt=8	Jednoduchá aplikácia zameraná na zobrazenie a aktívnu prácu s 3D modelom mesiaca. Neplatená verzia poskytuje množstvo dát a všetky funkcie. Platená verzia ponúka navyše lepšie rozlíšenie a rozšírenie databázy informácií.	V rámci aplikácie je možné manipulovať s 3D zobrazením, vyhľadávať v databáze údajov, zobrazovať polohu a orientáciu Mesiaca vzhľadom na aktuálnu polohu na zemi v reálnom čase. Aplikácia obsahuje aj odkazy na externé informačné zdroje, v prípade záujmu používateľa o ďalšie štúdium uvedenej problematiky.	Spracovanie aplikácie ju predurčuje pre využitie vo vyučovacom procese. Má teda vysokú motivačnú aj aktivizačnú hodnotu, vďaka externým informačným zdrojom je možné ju využívať aj pri domácej príprave. Aplikácia poskytuje priestor pre problémové a projektové vyučovanie.	Žiaci a študenti s prevažujúcou poznávacou motiváciou si prídu na svoje vďaka rôznym funkciám, ktoré aplikácia ponúka. Pre ďalšie štúdium je výborná dostupnosť externých informačných zdrojov.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
39	Click and Learn	https://itunes.apple.com/us/app/click-and-learn/id443814512?mt=8	Aplikácia je koncipovaná najmä pre starších žiakov a študentov stredných, prípadne vysokých škôl. Voľne dostupná aplikácia s plnohodnotným obsahom pre platformy iOS a Android, ktorý je možno prezentovať priamo aj prostredníctvom webového prehliadača.	Spracovaný obsah v aplikácii využíva všetky multimediálne formáty vrátane animácií, simulácií a videí. Poukazuje na prácu vedcov a pokroky v jednotlivých výskumoch. Všetky informácie sú usporiadané do tematických prezentácií, ktorými možno jednoducho prechádzať. Ovládanie je prispôbené cieľovej užívateľskej skupine.	Vzhľadom na atraktívne spracovanie informácií z rôznych vedných odborov má aplikácia a ponúkaný obsah vysokú motivačnú hodnotu. Funkcie testovania a automatickej spätnej väzby sú minimalizované. Ďalšie štúdium je však podporované a posilňované odkazmi na externé informačné zdroje.	Vysoko oceňujeme spracovanie informácií v multimediálnom formáte, kedy každá prezentácia obsahuje obrázky z popismi, animácie, príp. videá vysvetľujúce prezentovanú tému, alebo problematiku. Chýba žiaľ lokalizácia do slovenského jazyka.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
40	EarthViewer	https://itunes.apple.com/gb/app/earthviewer/id590208430?mt=8	Aplikácia s voľne dostupným obsahom pre mobilne zariadenia iOS a Android. Tematicky je zameraná na vedy o Zemi a obdobia jej historického vývoja od samotného vzniku až po súčasnosť. Aplikácii chýba metodická podpora s príkladmi jej aplikácie do vyučovania.	Obsah je veľmi pekné a prehľadne spracovaný do interaktívnej aplikácie, v ktorej možno meniť a sledovať viacero parametrov súčasne. Ovládanie je jednoduché a intuitívne, na úrovni cieľovej užívateľskej skupiny.	Interaktívne spracovanie obsahu aplikácie a viaceré možnosti nastavení umožňujú užívateľom manipulovať s dátami a zobrazovať ich v 3D zobrazení Zeme, navyše v chronologickom usporiadaní. Sledovanie viacerých premenných podporuje porozumenie jednotlivých súvislostí a zasadzujú poznatky do kontextu.	Využitie aplikácie vo vyučovacom procese vidíme najmä v predmetoch ako napr. geológia, geografia alebo paleobiológia. Pre žiakov s prevažujúcou poznávacou motiváciou sú vhodne poskytnuté odkazy na externé informačné zdroje a pre ďalšie rozširujúce štúdium.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
41	Merck PTE HD	https://itunes.apple.com/sk/app/id375734631?mt=8	Vydarená a vizuálne pekná aplikácia vhodná pre vyučovanie chémie, konkrétne periodickej sústavy prvkov. Aplikácia je síce staršieho dátumu, ale informácie prezentované v nej sú vo veľkej miere stále aktuálne. Chýba metodická podpora. Je určená pre platformy iOS a Android.	Obsah je vzhľadom na poslednú aktualizáciu aplikácie v niektorých príkladoch už neaktuálna. Nie sú doplnené najnovšie objavy za posledných 4 roky, vzhľadom na skutočnosť, že posledná aktualizácia aplikácie bola v roku 2013. Spracovanie vedeckých poznatkov je však veľmi precízne, zosumarizované do prehľadných tabuliek a grafov. S prezentovanými dátami je možné ďalej pracovať a hodnoty zobrazovať aj graficky.	V rámci didaktického spracovania informácií veľmi pozitívne hodnotíme členenie údajov podľa logických a vedeckých štandardov a pre dosiahnutie maximálnej funkčnosti pri ich prezentovaní. Aplikácii chýbajú funkcie pre testovanie. Dostupná ju funkcia vyhľadávania v ponúkaných informáciách a produkt podporuje aj hypertextové odkazy na ďalšie informačné zdroje.	Z pedagogického pohľadu je aplikáciu možné využívať vo viacerých fázach vyučovacej hodiny a môže tiež slúžiť ako podkladový materiál pre projektové vyučovanie. Rovnako je možné vzájomne porovnávať jednotlivé dáta a pracovať s informáciami v kontexte.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
42	Animals 360	https://itunes.apple.com/sk/app/animals-360/id339158840?mt=8	Jednoduchá aplikácia určená najmä najmladším užívateľom. Voľne dostupná verzia poskytuje všetky funkcie, pričom databáza platenej verzie je rozšírená o ďalšie zvieratá. Ovládanie je jednoduché a prispôbené cieľovej skupine. Aplikácia nevyžaduje pripojenie na internet a plný obsah, obrázky i zvukové stopy sú dostupné po jej inštalácii.	Obsah aplikácie pozostáva z veľkého množstva fotografií, zvukov, interaktívnych kvízov a rozširujúcich aktivít. Je štruktúrovaný do tematických celkov podľa rozdelenia živočíchov v ich prirodzenom prostredí a poskytuje informácie o ich vzhľade a zvukoch, podľa, ktorých je možné ich v prírode identifikovať.	Z didaktického hľadiska je aplikácia určená pre najmenších žiakov. Aplikáciu možno využívať tak v prostredí triedy, ako aj v prírode alebo v domácej príprave. Grafické spracovanie je atraktívne. Jednotlivé testové úlohy nadväzujú na prezentovaný obsah a majú úlohu posilňovať a reflektovať učenie.	Pre žiakov s prevažujúcou výkonovou motiváciou je dostatočná spätná väzba, ktorá však nie je inštrumentálna a poskytuje iba základné informácie o správnych respektíve nesprávnych odpovediach. V aplikácii sa nachádzajú aj dodatočné aktivity (puzzle) v ktorých sa môžu učitelia vyhrať.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
43	3D Cell	https://itunes.apple.com/us/app/3d-cell/id402252996?mt=8	Aplikácia zameraná na prezentáciu a aktivity s 3D zobrazením vnútorných štruktúr buniek a jej funkčných častí. Aplikácia je voľne dostupná a určená iba pre zariadenia spoločnosti Apple. Pre aplikáciu nebola dlhší čas vydaná aktualizácia, čo spôsobuje jej občasnú nestabilitu a miznutie.	Obsah je spracovaný prehľadne a delený podľa jednotlivých bunkových štruktúr do samostatných prezentácií podporených obrazovým materiálom aj sprievodnými videami. Ovládanie je jednoduché, pohodlné a sprievodné informácie naznačujú, že aplikácia je určená pre starších žiakov na hodiny biológie. Chýba lokalizácia do slovenského jazyka.	Didaktické spracovanie aplikácie ju predurčuje zaradiť do procesu vyučovania. Národné 3D zobrazenie štruktúr ako aj jednotlivých častí napomáhajú porozumieť bunke ako funkčnému celku. Sprievodné aktivity farbenia buniek názorne zobrazujú jednotlivé štruktúry tak, ako je bežná prax vo výskume. Chýbajú však aktivity pre testovanie učiva vhodné pre fixáciu a precvičovanie nadobudnutých poznatkov.	Aplikácia podnecuje k aktívnemu bádaniu, rozmyšľaniu v kontexte a porozumeniu faktom v spojitosti s realitou. Pre cieľovú skupinu by sme uvítali väčšie množstvo odkazov na externé informačné zdroje a možnosť testovania úrovne dosiahnutých vedomostí.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
44	Doceri Interactive Whiteboard	https://itunes.apple.com/sk/app/id412443803?mt=8	Veľmi kvalitná aplikácia ako nástroj multimediálnej prezentácie učiva určená hlavne pre učiteľov. Voľne dostupná aplikácia s plnohodnotným obsahom aj funkciami. Spolatená verzia aplikácie odstráni vodotlač na všetkých pripravených prezentáciách. Aplikácia je dostupná pre PC, Apple a zariadenia WindowsPhone.	Obsah aplikácie závisí od učiteľa, jeho preferencií a schopností. Ovládanie je jednoduché a umožňuje prehľadnú prácu s databázou informácií. Chýba preklad do slovenského jazyka. Aplikácie podporuje možnosť ukladať a zdieľať obsah na sociálnych sieťach ale aj v PC a možnosť priamej prezentácie spracovaného obsahu. Možnosťou je aj export spracovaného obsahu do iných aplikácií.	Z hľadiska didaktického spracovania sa jedná o funkčný nástroj v rukách učiteľa. Multimediálne spracovanie informácií umožňuje učiteľom aj žiakom prezentáciu kedykoľvek zastaviť alebo zopakovať. Vysoko oceňujeme metodickú podporu softvéru na stránke aplikácie, spolu s množstvom voľne dostupných prezentácií.	Spracovanie aplikácie umožňuje využiť ju v súčasných moderných formách výučby ako je napr. flipped classroom, alebo pre diaľkové štúdium žiakov, ktorí nemôžu byť prítomní na vyučovaní. Aplikácia má hlavnú funkciu ako nástroj pre spracovanie a prezentovanie informácií. Ocenili by sme možnosť interaktívneho testovania a poskytovanie spätnej väzby.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
45	Star Chart	https://itunes.apple.com/sk/app/id345542655?mt=8	Aplikácia je určená na interaktívne aj pasívne skúmanie astronomických objektov pre náročnejších používateľov. Voľne dostupná aplikácia poskytuje všetky funkcie aj základnú databázu vesmírnych objektov. Spolatené sú rozšírenia týkajúce sa ďalších vesmírnych objektov ako sú súhvezdia, asteroidy a človekom vytvorené kozmické prístroje.	Obsah je spracovaný prehľadne a ponúka možnosť interaktívneho skúmania oblohy aj v miestnosti na základe GPS súradníc. Ovládanie je prevažne intuitívne a vyžaduje si trochu cviku. Jednoduché a rýchle je vyhľadávanie v databáze. Vedecky overené informácie sú spracované v prehľadných tabuľkách a k viacerým objektom je dostupná videosimulácia.	Aplikácia je hodnotným nástrojom vyučovania, keďže zobrazuje rozmiestnenie nebeských objektov v reálnom čase a zároveň dovoľuje pracovať s virtuálnym časom pre zmenu zobrazenia. Aplikácia upozorňuje na dôležité udalosti a objavy v minulosti, pomocou prehľadného kalendára.	Aplikácia je vhodná nie len do prostredia triedy, ale aj pri domácej príprave a pozorovaní priamo v prírode. Chýba však prepojenie na externé informačné zdroje pre ďalšie rozširujúce štúdium problematiky.	Dobrá digitálna učebná pomôcka

46	Schoology	https://itunes.apple.com/us/app/sciology/id411766326?mt=8	Aplikácia je zameraná na digitálnu administráciu učebných materiálov, ich vyhodnocovanie a poskytovanie spätnej väzby, organizovanie vzdelávania a komunikáciu medzi učiteľom a žiakom. Voľne dostupná aplikácia je určená pre mobilné platformy iOS, Android a funkčná je aj na väčšine webových prehliadačov.	Obsah aplikácie je závislý od učiteľa, ktorý však má k dispozícii množstvo predpripravených materiálov, z ktorých môže čerpať, upravovať ich a distribuovať rôznymi kanálmi a v rôznych formátoch. Ovládanie je jednoduché a prispôsobené cieľovej užívateľskej skupine.	Didaktické spracovanie pozostáva z multimediálnych prezentácií a testovaniu, čo z nej robí vynikajúci nástroj v rukách učiteľa a žiaka. Tí môžu v prostredí aplikácie vzájomne komunikovať. Poskytovanie spätnej väzby a štatistické spracovanie výsledkov umožňuje žiakom sledovať svoj výkon, progres a poznať svoje hodnotenie. Aplikácia má však aj množstvo nástrojov pre manažment triedy a integruje funkcie viacerých aplikácií.	Žiaci, ktorí aplikáciu využívajú majú možnosť pracovať s obsahom pre nich vo vyhovujúcom tempe. Vysoko hodnotíme aj faktory posilňujúce žiakov s prevažujúcou výkonovou a sociálnou motiváciou.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
47	Science360 for iPad	https://itunes.apple.com/us/app/science360-for-ipad/id439928181?mt=8	Aplikácia zameraná na sprostredkovanie hodnotného obsahu z oblasti vedy a techniky pomocou odborných textov, videí a obrázkov. Plná verzia aplikácie je bez registrácie a ďalších spoľatných súčastí.	Obsah aplikácie síce nekopíruje štátne kurikulum, ale sprístupňuje najnovšie výsledky výskumov. Ponúka tiež množstvo odkazov na aktuálne témy a vedecky spracovanú problematiku. Ovládanie je jednoduché a ako vyplýva z názvu 360, používateľské prostredie je spracované vo forme virtuálnej miestnosti. Obsah nie je možné ďalej upravovať, či dopĺňať, ale možno z neho čerpať. Softvérová aplikácia nie je dostupná v slovenskej jazykovej mutácii.	Obsah poskytovaný aplikáciou je v podobe videí a článkov a vo vyučovacom procese môže slúžiť skôr ako inšpirácia, či rozširujúce učivo. Samozrejme môže slúžiť aj ako podklad pre problémové alebo projektové vyučovanie, keďže poskytuje aj odkazy na doplnujúce informačné zdroje pre ďalšie štúdium problematiky.	Aplikácia obsahuje odkazy na ďalšie webové stránky s danou problematikou. Sama nemá funkciu testovania. Šírka ponúkaného obsahu presahuje rámec predmetového ohraničenia a má skôr medzipredmetové zameranie. Prezentovaná problematika môže slúžiť aj ako námet pre ďalšie vzdelávacie aktivity žiakov (napr. diskusie).	Dobrá digitálna učebná pomôcka
48	eduClipper	https://itunes.apple.com/us/app/educlipper/id737584066?mt=8	Aplikácia je určená najmä pre učiteľov a žiakov, ako nástroj pre vystrihovanie zaujímavých a vhodných obsahových objektov, ukladanie do vlastného portfólia a jeho následné zdieľanie. Aplikácia si vyžaduje registráciu. Je dostupná iba pre zariadenia Apple a rovnako aj priamo prostredníctvom webového prehliadača.	Cieľom aplikácie je ponúknuť užívateľovi nástroj na zbieranie a kumulovanie obsahu s edukačným zameraním akými sú webové stránky, obrázky, dokumenty, alebo videá. Vytváranie portfólia s jeho možným zdieľaním s ostatnými používateľmi. Aplikácia poskytuje aj množstvo materiálu vytvoreného inými používateľmi. Ovládanie je jednoduché a intuitívne.	Veľmi oceňujeme, že aplikácia má širokú metodickú podporu a prehľadný manuál na domovskej stránke aplikácie. Je na nej možné nájsť aj odporúčaný obsah pripravený inými užívateľmi.	Aplikácia postráda možnosti testovania alebo vytvárania interaktívneho obsahu. Keďže však odkazuje na rôzne stránky, je možné túto funkciu kompenzovať pomocou externých zdrojov. Chýba lokalizácia do slovenského jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
49	VSF Physics	https://itunes.apple.com/ph/app/vsb-physics/id609757949?mt=8	Aplikácia je zameraná na sprostredkovanie základných informácií o fyzike ako vedeckej disciplíne. Pri prvom spustení je potrebné sa registrovať.	Obsah aplikácie pozostáva z viacerých tematicky delených celkov. Každý tematický celok obsahuje krátke video informujúce o danej téme, na ktorú nadväzuje interaktívny kvíz s poskytnutím automatickej spätnej väzby po ukončení celého kvízu. Ovládanie je jednoduché. K softvérovému produktu nie je dostupná technická ani metodická podpora.	Z didaktického hľadiska aplikácia poskytuje základné informácie o ňou poskytovaných témach. Obsah je prehľadne členený. Ako motivačný prvok je dostupná interaktívna vizualizácia objektov usporiadaných podľa veľkosti, pričom užívateľ ku každému objektu môže odhaliť doplnujúcu informáciu. K aplikácii však nie je vytvorená webová stránka s metodickou podporou resp. manuálom ako s ňou správne pracovať.	Aplikáciu určite ocenia žiaci s výkonovou motiváciou, keďže každý tematický celok začína krátky kvíz, ktorý vychádza z videoprezentácie. Chýba však lokalizácia do slovenského jazyka a rovnako chýbajú aj odkazy na externé informačné zdroje pre záujemcov o prehĺbenie svojich vedomostí a poznatkov.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
50	WeLearnedit	https://itunes.apple.com/us/app/welearnedit/id906780940?mt=8	Aplikácia je určená pre učiteľov a žiakov. Zameraná na zdieľanie obsahu v mnohých formátoch, jeho export a vytváranie rôznych testov. Vo voľne dostupnej verzii sú dostupné iba základné funkcie. Licencie pre triedy a školy sú platené a ponúkajú ďalšie funkcie ako napríklad zobrazovanie výsledkov testovania žiakov v prehľadných tabuľkách a grafoch, ako aj priebežné vyhodnocovanie.	Práca s obsahom dovoľuje kumulovať, upravovať, zdieľať a hodnotiť obsah vo viacerých multimediálnych formátoch. Je veľmi dobrým nástrojom v rukách šikovného učiteľa i žiaka. Tí môžu prostredníctvom aplikácie administrovať veľkú časť vyučovania. Samotná práca s elektronickým obsahom je jednoduchá a ovládanie je prispôsobené cieľovej skupine používateľov.	Na webovej stránke aplikácie je množstvo digitálneho obsahu, ktorý pripravili používatelia. Na stránke nájdeme aj názorný manuál ako s aplikáciou vhodne pracovať, rovnako aj tipy a triky využitia softvérového prostredia na vyučovaní. 24 hodinová podpora aplikácie je dostupná iba v rozšírenej, platennej verzii pre triedu alebo celú školu.	Organizácia práce v prostredí aplikácie je prispôbená na využitie v súčasných moderných koncepciách vyučovania ako je napr. flipped learning. Podporuje aj spoluprácu študentov pri kooperatívnom vyučovaní, spoločnej práci na projektoch. Študenti s prevažujúcou výkonovou a komunikačnou motiváciou majú k dispozícii možnosť hodnotenia práce učiteľom a komunikáciu s ním.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
51	TapQuiz Maps World Edition	https://itunes.apple.com/us/app/tapquiz-maps-world-edition/id424151065?mt=8	Jednoduchá aplikácia je staršieho dáta vydania, bez dodatočných aktualizácií a určená iba pre zariadenia od spoločnosti Apple. Voľne dostupná verzia ponúka veľké množstvo úloh na určovanie krajín. Platená verzia je rozšírená o funkciu možnosti vpisovania názvov.	Obsah je tematicky zameraný na regionálnu geografiu sveta a určovanie krajín na interaktívnej mape podľa zadania. Je delený podľa regiónov na jednotlivých kontinentoch. Softvér ponúka nastavenia úrovne obtiažnosti. Testuje nie len presnosť ale aj rýchlosť reakcie používateľa. V platennej verzii je možnosť učenia sa, testovania a vpisovania názvov. Ovládanie je jednoduché a intuitívne.	Testovanie poskytuje inštrumentálnu spätnú väzbu a informuje užívateľa o počte jeho správnych a nesprávnych odpovedí. Vyhodnocuje ich v prehľadnej tabuľkovej podobe. Motivačná hodnota učenia prostredníctvom aplikácie je formou hry. K aplikácii nie je dostupná žiadna metodická podpora ani v používateľskom prostredí aplikácie.	Aplikácia je vhodná pre vyučovanie geografie. Je využiteľná vo viacerých fázach vyučovania. Ponúka možnosť individuálneho testovania žiakov, využit' sa dá aj na interaktívne súťažné aktivity v rámci triedy.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
52	Khan Academy	https://itunes.apple.com/us/app/khan-academy/id469863705?mt=8&ign-mpt=uo%3D2	Aplikácia je dostupná zadarmo a v plnej verzii pre všetky mobilné zariadenia (iOS, Android aj Windows 8), ako aj pre všetky najznámejšie webové prehliadače. Prezentovaná problematika je prehľadne zorganizovaná a rozdelená do kategórií a prepojená s portálom Khan academy.	Obsah je spracovaný vo forme video prezentácií, ktoré sú často doplnené podpornými materiálmi k danej problematike. Názorné príklady, ukážky pokusov, vysvetľovanie problematiky v názornej postupnosti so sprievodným komentárom. Ovládanie je jednoduché. Obsah je podmienený pripojením na internet.	Vysoko hodnotíme didaktické spracovanie informácií, ktoré je prispôbené cieľovej používateľskej skupine. Údaje sú prehľadne spracované a štruktúrované so všetkými didaktickými zásadami ako napr. zásada názornosti, primeranosti, systematickosti alebo vedeckosti. Veľký priestor je venovaný aj pre učiteľa, ktorý cez portál môže organizovať vyučovanie žiakov.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska je aplikácia plnohodnotná v súvislosti s portálom Khan academy, pretože v aplikácii, je možné sledovať videá a zdieľať ich. Vysoko hodnotíme v mnohých videách sprievodné titulky, ktoré pomáhajú porozumeniu, keďže aplikácia je v drivej väčšine zameraná na anglicky hovoriacu cieľovú skupinu. V rámci spolupráce učiteľa a žiaka pozitívne hodnotíme príležitosť poskytovať spätnú väzbu.	Výborná digitálna učebná pomôcka

53	Multiplication+	https://itunes.apple.com/us/app/multiplication+/id391041121?mt=8	Jednoduchá aplikácia na precvičovanie násobenia. Je voľne dostupná a funkčná a bez možnosti platenej licencie. Zobrazuje však reklamné banery.	Ovládanie je jednoduché. Úlohou používateľa je správne určiť postupnosť násobkov jednotlivých čísel. Jeho aktivita je neustále podporovaná spätnou väzbou a okamžite ho informuje o správnosti odpovede.	Inštrumentálna spätná väzba, kedy užívateľ pri nesprávnej odpovedi musí postupovať opäť odznova a svoju odpoveď opraviť. Aplikácia vedie prehľadnú tabuľku o výkone používateľa a presne zobrazuje jeho úspešnosť.	Aplikácia je vhodná na vyučovanie matematiky na precvičovanie základného násobenia a zautomatizovanie odpovedí v rýchлом slede. Aplikácia nie je v slovenskom jazyku. V tomto prípade to nie je prekážkou, keďže aplikácia pracuje výhradne s číslami.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
54	AS Test	https://itunes.apple.com/us/app/as-test/id505120446?mt=8	Voľne dostupná aplikácia na precvičovanie a testovanie základných aj pokročilých aritmetických operácií. Možnosť testovania má používateľ aj ako hosť. Pre zapisovanie do hodnotiacich tabuliek v lokálnom, ale aj celosvetovom rozmere je potrebné sa registrovať.	Aplikácia je zameraná na precvičovanie základných aritmetických operácií ako sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie, a to aj dvojciferných čísel. Spracovanie aplikácie je jednoduché no atraktívne a jej ovládanie je vysoko intuitívne.	Aplikácia umožňuje nastaviť dva módy: precvičovanie a testovanie, pričom jednotlivé operácie kategorizuje do 4 skupín podľa veku a úrovne používateľa. Na uvedenie správneho výsledku má časové obmedzenie 20 sekúnd. Po uplynutí časovej lehoty je jeho výkon ohodnotený a je mu pridelený výkonnostný počet bodov hodnotiaci tak správnosť tak aj rýchlosť jeho odpovedí.	V rámci vyučovania je aplikácia vhodná pre viaceré fázy vyučovania, pri precvičovaní učiva, ale má aj vysokú motivačnú hodnotu, keďže ponúka možnosť porovnávať výkonnosť jednotlivých žiakov. Tí môžu hravým spôsobom testovať a porovnávať svoje zručnosti v jednoduchej i zložitejšej aritmetike.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
55	Slovak English Dictionary and Translator	https://itunes.apple.com/sk/app/slovak-english-dictionary/id368955214?mt=8	Anglicko-Slovenský slovník určený pre širokú škálu mobilných zariadení, ktorý je funkčný aj offline. Platená aplikácia ponúka veľké množstvo rozšírení ako speech (hovorenie) po anglicky aj slovensky, rozšírenie o slovník synonym, vyhľadávanie na webe a viaceré farebné variácie.	Obsah aplikácie je prehľadne spracovaný anglicko-slovenský slovník, v ktorom je jednoduchá orientácia aj vyhľadávanie. Uvádza vyhľadávané výrazy v kontexte a s vypísaním príkladu, v ktorom je pojem často používaný.	Slovník môže byť veľmi dobrým nástrojom v rukách učiteľa, ale aj žiaka. Veľmi zaujímavá je funkcia rozoznávania textu a jeho automatický preklad. Nie je teda potrebné hľadať výraz vpisovať, iba načítať kamerou tabletu alebo telefónu.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia neponúka možnosť spolupráce, ani možnosť elektronického testovania. V spoplatenej verzii môže užívateľ vyhľadávať pojmy na internete (podmienkou je pripojenie k internetu). Aplikáciu je možné využiť v ktorejkoľvek fáze vyučovania.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
56	Mobilní Učitel - Výuka Němčiny	https://itunes.apple.com/cz/app/mobilni-ucitel-vyuka-nemcin/id658795578?mt=8	Aplikácia je zameraná na výučbu nemeckého jazyka. Je určená pre platformy iOS aj Android. Voľne dostupná verzia ponúka niekoľko tém. Dokúpiť oša dá obsah zameraný na ďalšie témy a gramatiku.	Spracovanie obsahu dovoľuje používateľovi vniknúť do preberanej problematiky cez gramatické cvičenia, interaktívne testy, ktoré sú priebežne vyhodnocované. Ovládanie je jednoduché. Obsah je plnohodnotný aj bez pripojenia na internet.	Spracovanie informácií je prispôbené cieľovej skupine užívateľov, dodržiava základné didaktické zásady a umožňuje žiakovi zdokonaľovať sa v jazyku. Napredovanie v učebných činnostiach je posilované priebežnou spätnou väzbou, ktorá však nie je premietnutá dografického (tabuľkového) hodnotenia, aby žiak mohol sledovať svoj progres, respektíve ho porovnávať s inými spolužiakmi.	Veľmi vysoko hodnotíme, že tematické zameranie vzdelávacieho obsahu vychádza z bežného života. Čiže pojmy a frázy, ktoré sa naučí žiak pri práci s aplikáciou, môže ihneď využiť v praxi. Spätná väzba je dostatočná a upozorňuje žiaka na chybovosť alebo správnosť jeho odpovedí. Veľmi vysoko tiež hodnotíme, že poskytuje videá, kde žiaci môžu sledovať výslovnosť aj po audiovizuálnej stránke.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
57	Klasická angličtina SK	https://itunes.apple.com/sk/app/klasicka-anglictina-sk/id407458306?mt=8	Aplikácia zameraná na výučbu anglického jazyka a dostupná je vo viacerých jazykových mutáciách. Dostupný je aj slovenský preklad. Softvér je funkčný pre všetky mobilné platformy (iOS, Android aj WindowsPhone). Neplatená verzia ponúka iba základné informácie a príklady z jednotlivých lekcí. Platené rozšírenia umožňujú dokupovať tematicky zamerané lekcie postupne alebo aj ako plnohodnotný kompletný balík.	Sprostredkovaný obsah v aplikácii je rozdelený do samostatných tematických celkov a uvádzané príklady rozhovorov sú vybrané zo situácií z bežného života. Textové informácie sú doplnené zvukovou stopou, ktorá kopíruje text a vychádza z poznatkov, že žlovek si zapamätá 97% z toho, čo vidí a zároveň aj počuje.	Aplikácia neumožňuje priebežne testovanie a hodnotenie výkonu žiaka. No umožňuje jednotlivé témy sprístupňovať jemu primeranou rýchlosťou, pričom môže potlačiť jednu alebo druhú modalitu.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska je aplikácia vhodná na učenie sa pojmov v kontexte s priamou aplikáciou do bežného života. Uvádzané pojmy sú doplnené prekladom a príkladom použitia vo vete. K aplikácii je dostupný aj krátky manuál pre prácu s ním.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
58	Anatomy 4D	https://itunes.apple.com/us/app/anatomy-4d/id555741707?mt=8	Vizuálne veľmi zaujímavá a pekná názorná aplikácia zameraná na vizualizáciu anatómie ľudského tela. Je dostupná pre zariadenia s iOS aj Android a je úplne zdarma.	Aplikácia názorne zobrazuje jednotlivé štruktúry ľudského tela od pokožky, cez svaly, kosti, jednotlivé systavy ciev, lymfatického systému a pohlavnej sústavy. Práca s aplikáciou je jednoduchá, používateľské prostredie je prehľadné a ovládanie zvládnu aj najmenší užívatelia.	Práca s aplikáciou je postavená na vizualizácii ľudského tela, resp. bjujúceho srdca pomocou tzv. Target images. Pomocou kamery dokáže používateľ snímať vnútorné orgány a aplikácia vďaka nej vizualizuje v 3D zobrazení zvolenú sústavu.	Softvérovú aplikáciu je vhodné zaradiť do programu vyučovania biológie na základných, ale aj stredných školách. Má vysoký motivačný potenciál, keďže sa ponúka zábavné aktivity pri sprostredkovaní nového učiva, alebo pri jeho opakovaní. Aplikácia nemá slovenskú mutáciu a neponúka ďalšie rozširujúce texty, hypertextové odkazy alebo možnosť testovania úrovne osvojených vedomostí.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
59	Treehouse: Learn Programming and Design	https://itunes.apple.com/us/app/treehouse-learn-programming/id64753504?mt=8	Vydarená a používateľsky pekná a praktická aplikácia. Je určená pre skupinu užívateľov, ktorí majú záujem naučiť sa programovať vo viacerých programovacích jazykoch. Funguje iba na zariadenia iPad.	Po obsahovej stránke je aplikácia skutočne bohatá a ponúka širokú paletu prezentácií, cvičení a testov, cez ktoré môže používateľ od základov spoznávať princípy programovania. Pomocou aplikácie môže aj ďalej rozvíjať svoje zručnosti na konkrétnych príkladoch. Ovládanie je jednoduché, pohodlné a aplikácia je úzko previazaná s webovým používateľským rozhraním.	Didakticky je prezentovaný obsah spracovaný veľmi prehľadne a je prispôbený postupnému sprístupňovaniu učiva v závislosti od dosiahnutej úrovne používateľa. V rámci dostupných interaktívnych aktivít v prostredí aplikácii je poskytovaná priebežná spätná väzba, informujúca o správnosti odpovedí. Celý proces je zároveň obohatený o získavanie rôznych ocenení, čím môže žiak alebo iný pokročilý užívateľ sledovať svoj progres, príp. ho porovnávať s ostatnými používateľmi. V rámci prostredia softvérovej aplikácie je množstvo inštruktážnych videí ako s ňou vhodne pracovať.	Z psychologicko-pedagogického hľadiska považujeme aplikáciu za veľmi hodnotný nástroj v rukách učiteľa i žiaka, vzhľadom na skutočnosť, že v danej problematike poskytuje veľké množstvo praktických úloh, cez ktoré môžu žiaci aplikovať naučené vedomosti a zručnosti. Vysoko hodnotíme previazanosť s webovým rozhraním. Ako negatívum vnímame, že obsah je výhradne v anglickom jazyku a jeho výrobca má pomerne neštandardnú cenovú politiku.	Výborná digitálna učebná pomôcka

60	Algebra Explained c. 1 Order of Operations	https://itunes.apple.com/us/app/algebra-explained-c-1-order/id426016266?mt=8	Aplikácia je zameraná na sprístupňovanie a testovanie učiva o základných algebraických operáciách. Využíva názorné príklady a videá. V platenej verzii je obsah rozšírený o ďalšie tematické celky, videá a testy, pričom všetky funkcie sú pre obe verzie plne funkčné a dostupné.	Vzdelávací obsah softvéru je spracovaný formou hravých videí a na každú tematicky celok sú naviazané interaktívne testy s možnosťou ručného vpisovania odpovedí (pri zložitejších matematických operáciách), aj s následnou voľbou správnej odpovede z ponúkaných možností. Ovládanie je intuitívne a jednoduché. Celkové spracovanie obsahu je prispôbené cieľovej skupine používateľov.	Didaktické spracovanie informácií v prostredí aplikácie kopíruje obsah vzdelávacích štandardov a využité postupy dodržiavajú základné didaktické zásady o systematickosti, vedeckosti a trvanosti nadobúdaných vedomostí. Spätná väzba je inštrumentálna a umožňuje sledovať výkonnosť žiaka. K aplikácii je dostupný video manuál o jej základných funkciách a ich vhodnom používaní.	Učebné činnosti sprostredkované aplikáciou spĺňajú kritéria kladené na procesnú stránku spracovania a vhodného narábania s informáciami. Žiaci môžu priamo v aplikácii využívať ručné zapisovanie pojmov a grafov, prípadne používať vstavanú kalkulačku. Ako negatívum vnímame absenciu slovenskej jazykovej mutácie. Za prínosné a zaujímavé považujeme, že žiaci môžu v prostredí vzájomne spolupracovať a samozrejme majú možnosť exportovať časť vytvoreného obsahu formou obrázkov a textových zápisov e-mailom.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
61	Bird Guide for kids	https://itunes.apple.com/us/app/bird-guide-for-kids/id561936985?mt=8&iqnt=uo%3D4	Obsah aplikácie je určený pre najmenších žiakov a používateľov. Informuje o najbežnejších druhoch vtákov v prostredí zmiešaných lesov. Základná verzia aplikácie sprístupňuje 10 druhov vtákov, platená verzia rozširuje databázu na 48 vtáčích druhov.	Obsah aplikácie pozostáva z veľkého množstva obrázkov, nahrávok spevu a zvukov jednotlivých druhov vtákov. Nechýba ani slovný komentár, či základné informácie o vzhľade a etológii prezentovaných druhov. Ovládanie je jednoduché a je prispôbené cieľovej skupine najmladších používateľov.	Aplikácia má informačný charakter a postráda rozšírené funkcie overovania nadobudnutých vedomostí. Chýbajú hypertextové odkazy pre používateľov so záujmom o rozširujúce informácie. Webová stránka aplikácie postráda ďalšie informácie, či metodickú alebo technickú podporu. Na druhej strane oceňujeme dostupnosť aplikácie aj v českom jazyku.	Aplikácia atraktívnym spôsobom informuje o živote a správaní jednotlivých druhov vtákov a môže slúžiť ako aktivizačný nástroj vo vyučovaní prírodovedy.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
62	Angle Meter (FREE)	https://itunes.apple.com/cz/app/angle-meter-free/id436775826?mt=8	Jednoduchá aplikácia určená na meranie uhlov vo vertikálnej aj horizontálnej rovine a ich zaznamenanie. Aplikácia je voľne dostupná, pričom neplatená verzia je s reklamou. Po zakúpení licencie je reklama z prostredia odstránená.	Ovládanie aplikácie je jednoduché, používateľské prostredie prehľadné. Hlavným účelom softvéru je meranie sklonu roviny v dvoch osiach pre účely jeho zaznamenania. Aplikácia postráda ďalší obsah alebo funkcie.	V rámci didaktickej aplikácie uvedeného softvéru sa jedná hlavne o manuálne zručnosti pri meraní, pričom takto získané údaje môžu slúžiť ďalej pri prepočtoch napr. vo fyzike, matematike alebo iných, najmä prírodovedných predmetoch.	Hlavnou prednosťou aplikácie je jej jednoduchosť a jasný zámer. Ide o veľmi praktický produkt. Hlavným prínosom je jej motivačná hodnota, keďže s ňou žiaci aktívne skúmajú vlastnosti predmetov z okolia.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
63	Minds of Modern Mathematics	https://itunes.apple.com/cz/app/minds-of-modern-mathematics/id432359402?mt=8	Aplikácia určená pre starších a náročnejších používateľov. Plnohodnotný obsah je zdarma. Produkt už dlhší čas nebol aktualizovaný. Je zameraný na známe osobnosti a objaviteľov aktívnych vo vednej disciplíne matematika. Prezentované informácie zasadzujú do historického kontextu.	Obsah aplikácií v plnej miere využíva všetky multimediálne formáty a disponuje množstvom zdrojov v podobe fotografií, záznamov, či videí. Veľa objektov je doplnených o hypertextové odkazy na ďalšie zdroje, čo umožňuje používateľom získať hlbšie poznatky o študovanej problematike. Ovládanie je jednoduché, príjemné a prehľadné.	Z didaktického hľadiska sú informácie spracované najmä s ohľadom na ich historický kontext. Veľmi oceňujeme množstvo hypertextových odkazov, ktoré rozširujú množstvo poskytovaných informácií (v tomto ohľade je potrebné pripojenie na internet). Spracovanie je v podobe interaktívnej časovej osi s ktorou možno virtuálne manipulovať. Chýba však technická a metodická podpora produktu výrobcu.	Aplikácia je vhodná pre vyučovanie matematiky a dejepisu na stredných školách. Má vysokú aktivizačnú funkciu, keďže objavujú témy, ktoré žiaci preberajú v škole a môžu byť preto vsadené do kontextu učiva o živote konkrétnych objaviteľov. Chýba lokalizácia do slovenčiny.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
64	EasyMeasure - Measure with your Camera!	https://itunes.apple.com/cz/app/easymeasure-your-camera/id349530105?mt=8	Jednoduchá aplikácia s funkciou merania vzdialenosti, výšky a šírky objektov iba za pomoci mobilného zariadenia. Voľne dostupný softvér má sprístupnené funkcie merania vzdialenosti a zaznamenávania obrazu. Platená verzia odstráni zo softvéru reklamu a sprístupní aj funkcie na meranie šírky a výšky objektov.	Ovládanie aplikácie je jednoduché a jej hlavným účelom je meranie vzdialenosti objektov za použitia jednoduchej geometrie. Pri správnom nakalibrovaní aplikácie umožňuje merať vzdialenosť predmetov s presnosťou na 5-15 cm (v závislosti od vzdialenosti predmetov). Aplikácia nemá iný obsah alebo funkcie.	Z didaktického hľadiska je aplikáciu vhodné využívať najmä v teréne, kde žiaci môžu potvrdiť alebo vyvrátiť pomocou merania svoje hypotézy. Pri práci s aplikáciou tiež jestvuje priestor pre kooperáciu žiakov a vzájomnú konfrontáciu nameraných údajov.	Prednosťou aplikácie je jej jednoduchosť a funkčnosť. Má najmä motivačný a aktivizačný rozmer pri jej vhodnom využití vo vyučovaní. V spojení s inými meracími aplikáciami môže tvoriť vhodný nástroj v rukách učiteľa aj žiaka.	Dobrá digitálna učebná pomôcka
65	GlobiLab	https://itunes.apple.com/cz/app/globilab/id554428303	Softvér je špeciálne určený pre najrôznejšie druhy meraní s pomocou prídavných senzorov. Aplikácia slúži ako datalogger pre jednotlivé pokusy. Výborná je možnosť pripojenia rôznych senzorov pomocou bezdrôtového rozhrania bluetooth.	Obsah softvéru je vyplnený množstvom pracovných listov, námetov na problémové aj praktické vyučovanie. Aplikácia ponúka veľký počet predpripravených tabuliek a grafov z modelových meraní, ktoré možno reprodukovat a porovnať. Ovládanie aplikácie je náročnejšie a vyžaduje si trochu cviku. Namerané dáta je možné exportovať do viacerých najčastejšie používaných formátov.	Spracovanie informácií aplikáciou dáva priestor učiteľom aj žiakom na aktívne experimentovanie v prostredí. Používatelia môžu merať dáta rôznymi senzorami a následne ich analyzovať a interpretovať. Vysoko oceňujeme metodickú podporu a množstvo voľne dostupných materiálov.	Aplikácia je výnimočná v tom, že dovoľuje žiakovi vyskúšať si rolu vedca a uplatňovať základné vedecké metódy a postupy. Dáta zobrazené v tabuľkách a grafoch pomáhajú rozvíjať matematické kompetencie. Vysokou motivačnou a aktivizačnou funkciou aplikácie je priestor pre vzájomnú spoluprácu žiakov pri riešení problémov.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
66	Please Touch The Exhibit	https://itunes.apple.com/cz/app/please-touch-the-exhibit/id395918246?mt=8	Aplikácia je zameraná na interaktívne zobrazovanie kvalitného obrazového materiálu v produkcii Melbournského múzea. Aplikácia je voľne dostupná iba pre zariadenia s iOS. Inštalácia je rýchla a bezproblémová.	Informácie v aplikácii detailne približujú reálne exponáty v Melbournskom múzeu. Tie sú členené do viacerých tematických celkov. Ovládanie je jednoduché a intuitívne, no vyžaduje si trochu cviku najmä pri vyvolávaní listy s hlavným menu.	V rámci didaktického využitia softvér neponúka širšie uplatnenie v pedagogickej praxi. Má skôr informačnú hodnotu. Obsahuje zábavné aktivity (skladanie obrázkov), ale neposkytuje spätnú väzbu. Uvítali by sme tiež odkazy na externé informačné zdroje, minimálne na domovskú stránku múzea.	Ako sme už uviedli, chýbajú atribúty testovania a spätnej väzby, pričom interaktívne úlohy sú zamerané na skladanie obrázkov alebo odhaľovanie detailov interaktívnou lupou (reflektorom). Aplikácia však môže slúžiť ako inšpirácia k diskusií a ďalšiemu štúdiu umeleckých exponátov.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
67	Leafsnap	https://itunes.apple.com/cz/app/leafsnap/id430649829?mt=8	Softvér je zameraný na identifikáciu najbežnejších drevín na základe tvaru listu, kvetu, plodu alebo kôry. Databáza informácií s ktorou aplikácia pracuje je rozsiahla. Softvér je voľne dostupný pre zariadenia iOS. Mierne problémy sú so stabilitou aplikácie, ktoré sú však vo vyššej verzii už odstránené.	Obsah aplikácie tvorí databáza rastlín, ich obrazových znázornení. Sú identifikované rodovým aj druhovým názvom, ako aj odborným latinským. Ovládanie je jednoduché a intuitívne. Lahká práca je s databázou aj vyhľadávaním konkrétnych drevín.	Aplikácia vhodne prezentuje rôzne časti rastlín na základe ktorých ich možno vo voľnej prírode presne identifikovať. Aplikácia podporuje prácu v teréne, kde možno identifikované stromy a rastliny zaznačiť do interaktívnej mapy. Vďaka funkcii identifikácie rastliny a na základe porovnania jej fotografie s databázou dostupných zdrojov je vhodná aj ako nástroj pre projektové alebo problémové vyučovanie.	Aplikácia je využiteľná najmä pre vyučovanie biológie na základnej a strednej škole, konkrétne na systematickú botaniku. Databázu informácií je možné rozširovať vytváraním vlastnej herbárovej zbierky. Vhodná je tiež ako aktivizačný nástroj podporujúci spoluprácu a vzájomnú komunikáciu žiakov, pričom využíva vedecké prístupy.	Dobrá digitálna učebná pomôcka

68	IMAIOS e-Anatomy	https://itunes.apple.com/us/app/imaios-e-anatomy/id334876403?mt=8	Veľmi zaujímavá aplikácia pre náročnejších používateľov, starších žiakov alebo študentov medicíny. Obsah voľne dostupnej verzie aplikácie sprístupňuje vybrané anatomicke sústavy s popismi a rozsiahlym obrazovým materiálom. Platená verzia rozširuje databázu prezentovaných anatomických sústav, obrazových materiálov aj odborných popisov.	Obsah aplikácie je tvorený veľkým množstvom (8369) obrazového materiálu doplneného popisom vo viacerých jazykoch (nechýba dôležité latinské pomenovanie). Má funkciu rozsiahleho medicínskeho atlasu. Snímky boli vytvorené viacerými zobrazovacími technikami a popisy sú presné a vhodne umiestnené. Ovládanie je jednoduché a umožňuje pohodlné a rýchle prehľadávanie databázy dostupných informácií.	Z didaktického hľadiska možno konštatovať, že aplikácia je prioritne určená pre náročných používateľov, resp. študentov medicíny ako rozsiahly virtuálny atlas, v ktorom je ľahké sa orientovať, vyhľadávať. Vďaka hypertextovému prepojeniu je možné učiť sa pojmy v súvislostiach. Absentuje metodická podpora produktu.	Obsah aplikácie je názorný a uvedenú problematiku mapuje komplexne a detailne zároveň. Veľmi oceňujeme využívanie hypertextových prepojení a množstvo obrazového materiálu. Chýbajú funkcie testovania a poskytovania spätnej väzby.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
69	ART HD. Great Artists. Gallery and Quiz	https://itunes.apple.com/cz/app/art-hd.-great-artists.-gallery/id389302586?mt=8	Vizuálne veľmi pekná aplikácia zameraná na známych umelcov, ich diela, život a históriu s podrobným popisom. Aplikácia je voľne dostupná so základnou databázou umelcov a ich diel. V platenej verzii je možnosť rozšírenia databázy o viac ako 250 ďalších umelcov a ich diela.	Obsah aplikácie je prehľadne členený podľa tém (životopisov jednotlivých umelcov s príkladmi ich diel, ktoré možno usporiadať chronologicky, či podľa jednotlivých umeleckých smerov). Práca so softvérom je jednoduchá, vyžaduje pripojenie na internet. V databáze je možné vyhľadávať.	Z didaktického hľadiska je aplikácia vhodná najmä pre vyučovanie výtvarnej výchovy, estetickéj výchovy ako aj dejepisu. Informácie v nej sú aktuálne, keďže sú preberané priamo z online dostupných webových zdrojov. Popri množstve informácií je dostupný aj interaktívny kvíz, ktorý poskytuje používateľovi spätnú väzbu o správnosti alebo nesprávosti ním zvolených odpovedí. Chýba však metodická a technická podpora produktu.	Mimoriadne vyzdvihujeme atraktívne spracovanie obsahu aplikácie a množstvo dostupného obrazového materiálu, ktorý je doplnený ďalšími aktuálnymi informáciami. Používateľ má možnosť rozširovať si svoje nadobudnuté vedomosti vďaka hypertextovým odkazom na externé informačné zdroje. Pozitívne hodnotíme aj kvíz, ktorý vychádza z obsahu a poskytuje žiakovi okamžitú spätnú väzbu.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
70	Xperica HD	https://itunes.apple.com/cz/app/xperica-hd/id417221081?mt=8	Aplikácia je zameraná na experimentovanie vo virtuálnom prostredí. Voľne dostupnú bezplatnú verziu aplikácie tvoria 4 plnohodnotné experimenty. V platenej verzii je možné dokúpiť ďalších 6 experimentov. Aplikácia je určená iba pre zariadenia s iOS.	Veľmi hodnotná aplikácia s prepracovaným vzdelávacím obsahom. Viaceré experimenty sú zamerané na manipuláciu vo virtuálnom prostredí. Dopĺňajú ich animácie a podrobné vysvetlenia jednotlivých pokusov. Ovládanie je jednoduché. Spracovanie informácií zodpovedá cieľovej skupine.	Aplikácia plne rešpektuje zásady vedeckosti, názornosti a trvácnosti. Žiaci majú v rukách nástroj na experimentovanie, kopírujúci reálne problémy, pričom môžu meniť rôzne nastavenia, perametre a sledovať efekt svojich rozhodnutí. Žiaci získavajú spätnú väzbu a v tomto prípade môžeme hovoriť aj o učení sa hrou.	Aplikácia disponuje nie len realistickými experimentmi vo virtuálnom prostredí, ale aj podrobnými popismi a vysvetleniami experimentu. Tie sú doplnené odkazmi na externé informačné zdroje a umožňujú tak rozširovanie nadobudnutých vedomostí. Aplikácia je vhodná najmä pre vyučovanie fyziky ako na základných, tak aj na stredných školách. Veľkým nedostatkom je najmä chýbajúca lokalizácia do slovenského jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
71	Prezi	https://itunes.apple.com/cz/app/prezi-viewer/id407759942?mt=8	Veľmi jednoduchá aplikácia na moderné a vizuálne atraktívne prezentovanie informácií. Je voľne dostupná. Pri jej prvom spustení a použití sa používateľ musí prihlásiť (registrovať) pomocou e-mailu alebo Facebook-ového účtu.	Keďže je aplikácia zameraná na prezentovanie obsahu, jej dostupný obsah je závislý od konkrétneho používateľa (učiteľa alebo žiaka). Napriek tomu existuje množstvo hotových, voľne dostupných multimediálnych prezentácií v rôznych svetových jazykoch a aj v slovenčine. Ovládanie je jednoduché a zvládnu ho aj mladší žiaci.	Spracovanie informácií v tomto softvéri umožňuje atraktívne dynamické prezentovanie, čo je v porovnaní s často fádnyimi prezentáciami vo formáte ppt veľmi výhodné. Vysoko oceňujeme metodickú podporu a digitálny manuál ako s aplikáciou pracovať, ktorý je dostupný na stránke výrobcu, spolu s množstvom predpripravených prezentácií.	Aplikácia je vhodná na vyučovanie ktoréhokolvek predmetu na základných aj stredných školách, pričom vie byť veľmi dobrým nástrojom v rukách učiteľa ale aj žiaka. Vytvorenie prípravy, či prezentácie môžu žiaci vnímať ako ako hru s odkrývajúcimi textami (obrázkami).	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
72	Codecademy: Code Hour	https://itunes.apple.com/us/app/codecademy-code-hour/id762950096?mt=8	Jednoduchá aplikácia zameraná na učenie základov programovania v jazyku HTML. Je voľne dostupná bez potreby registrácie.	Ovládanie softvéru je jednoduché a prispôsobené cieľovej skupine používateľov. Obsah je prehľadne členený do viacerých tematických celkov a ako názov nasvedčuje, v priebehu jednej hodiny používateľ porozumie a precvičí si základy programovania v tomto jazyku.	Z pohľadu didaktického spracovania obsahu aplikácia predkladá jednotlivé cvičenia a problémové úlohy postupne so zvyšujúcou sa náročnosťou, pričom neustále poskytuje učiacemu sa spätnú väzbu. Aplikácia vychádza z materiálu dostupného na webovej stránke výrobcu. Po registrácii sa môže používateľ učiť ďalším programovacím jazykom.	Vysoko oceňujeme u aplikácie bezprostrednú spätnú väzbu, ktorá používateľa priebežne informuje o jeho postupe a správnosti, resp. chybovosti odpovedí. Aplikácia je vhodná pre vyučovanie informatiky, ale využijú ju aj mladí nadšenci, ktorí sa chcu naučiť programovať samostatne. Menším problémom môže byť chýbajúca lokalizácia do slovenského jazyka.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
73	Molecules	https://itunes.apple.com/cs/app/molecules/id284943090?mt=8	Aplikácia je zameraná na 3D vizualizáciu štruktúr molekúl, ktorá vychádza z funkčnej a plnohodnotnej databázy molekulových štruktúr. Aplikácia je voľne dostupná a nie je potrebné dokupovať ďalší obsah. Ten je tiež voľne stiahnuteľný a dostupný.	Základný vzdelávací obsah aplikácie tvorí asi desiatka štruktúr organických, anorganických molekúl a molekúl proteínov. Práca s aplikáciou je jednoduchá a poskytuje základné informácie o jednotlivých molekulách, ich zložení, štruktúre a zaradení v databáze, prípadne aj meno objaviteľa.	Z didaktického hľadiska má aplikácia najmä informatívnu funkciu pričom umožňuje používateľovi vyhľadávať v databáze informácií. Užívateľ môže meniť parametre zobrazenia štruktúry a nájsť aj stručnú legendu vysvetľujúcu jednotlivé farebné zobrazenia v molekule. Chýba metodická aj technická podpora produktu.	Aplikácia je vhodná pre vyučovanie chémie, kde môže slúžiť ako bezprostredný nástroj pre vizualizáciu jednotlivých molekúl, ktoré sú zahrnuté do preberaného tematického celku. Žiaci môžu ľahko vyhľadávať v databáze softvéru. Negatívom aplikácie je chýbajúce slovenské názvoslovie. Absentujú aj ďalšie funkcie zamerané na testovanie nadobudnutých vedomostí, prípadne export do obrázkových formátov akými sú napr. jpg alebo gif.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
74	3D4Medical Images & Animations	https://itunes.apple.com/cz/app/3d4medical-images-ipad-edition/id375325696?mt=8	Zaujímavá aplikácia zamerná na sprostredkovanie obrazových a audiovizuálnych materiálov sprevádzaných textami z oblasti biológie, anatómie, ortopédie a zdravotvedy. Voľne dostupné materiály sú v nižšom rozlíšení. Za poplatok je možné zakúpiť obrázky vo vysokom rozlíšení.	Spracovanie obsahu korešponduje so ŠVP a stručne, ale názorne informuje o základnej anatomickej stavbe tela, jeho fyziológii a funkčnosti. Informácie sú prezentované v obrazovej aj audiovizuálnej podobe. Ovládanie je jednoduché a umožňuje používateľovi exportovať obrazový materiál a využívať ho aj pre výlučne súkromné účely.	Spracovanie informácií je názorné, no spríevodné informácie v popisoch sú pomerne jednoduché a strohé. Materiály majú aktivizačný potenciál a môžu slúžiť aj ako podklady pre odborné diskusie či problémové vyučovanie, resp. ako zdroj overeného vzdelávacieho obsahu pre tvorbu vlastných prezentácií.	Pri aplikácii vyzdvihujeme najmä možnosť rýchlo exportovať obsah e-mailom alebo prostredníctvom sociálnych služieb. Chýba lokalizácia do slovenského jazyka.	Dobrá digitálna učebná pomôcka

75	Math Ref Free	https://itunes.apple.com/us/app/math-ref-free/id312756358?mt=8	Aplikácia je určená pre náročnejších používateľov a zameraná je na vyššie matematické operácie, geometriu, fyziku a iné. Základná, bezplatná a voľne dostupná verzia sprístupňuje všetky funkcie aj veľkú časť vzdelávacieho obsahu. Platená verzia sprístupňuje navyše niektoré nástroje na riešenie rovníc a tiež odstraňuje z prostredia rušivé reklamné bannery.	Obsah je špecificky zameraný na učivo stredoškolskej a vysokoškolskej matematiky a fyziku. Aplikáciu tvorí veľké množstvo rovníc, vzťahov, grafov, obrázkov a tabuliek, ktoré slúžia ako prírúčny nástroj pre riešenie problémov. S aplikáciou sa pracuje jednoducho a ponúka možnosť vlastného poznámkovania a exportovania vybraného obsahu.	Spracovanie informácií korešponduje s požiadavkami na zobrazovanie údajov v tabuľke. Je prehľadný a obsahuje všetky najpoužívanejšie definície, vzorce ako aj jednotky, či miery. Ponúka viaceré nástroje pre grafickú vizualizáciu matematických vzťahov. K produktu nie je dostupná metodická podpora.	Z pedagogicko-psychologického hľadiska aplikácia spĺňa zásadu vedeckosti. Viaceré úlohy dovoľujú používateľovi experimentovať s grafickým znázornením priebehu funkcie. Chýbajú ďalšie hypertextové prepojenia a odkazy na rozširujúce úlohy, prípadne na hodnotenie správnosti zvolených odpovedí.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
76	Maps of our World - The geography quiz	https://itunes.apple.com/us/app/maps-our-world-geography-quiz/id658902767?mt=8	Aplikácia je zameraná na získavanie a overovanie znalostí z oblasti geografie. Základný balík je zdarma a obsahuje množstvo príprav a testov z reálií týkajúcich sa kontinentov. Za poplatok je možné odomknúť zvyšok obsahu.	Obsah je prehľadne členený podľa väčších regiónov a umožňuje testovanie viacerých tém, ako napr. lokalizácia krajiny alebo konkrétneho mesta. Ovládanie je jednoduché, pohodlné a umožňuje pracovať s priblížením detailov zobrazenej mapy.	Informácie v aplikácii sú v súčasnosti sčasti neaktuálne (vzhľadom na skorší dátum výroby softvérového produktu). Vo veľkej miere však korešponduje so súčasným geopolitickým usporiadaním sveta. Aplikácia pracuje v 3 módoch: učenia sa z mapy, tréning a samotné testovanie, ktoré môže mať 3 úrovne náročnosti. Aplikácia vedie prehľadnú štatistiku odpovedí žiaka.	Aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie geografie na základných, ale aj stredných školách. A aj napriek chýbajúcej lokalizácii do slovenského jazyka je možné ju využiť na vyučovaní vo viacerých fázach vyučovania. Žiaci síce nemôžu svoje výsledky porovnávať on-line, ale aplikácia beží na viacerých zariadeniach a môže byť veľmi dobrým aktivizačným aj motivačným nástrojom.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
77	Learn World Geography	https://itunes.apple.com/us/app/learn-world-geography/id385952415?mt=8	Aplikácia funguje na princípe výučbových kartičiek a je zameraná na správne učenie rôznych pojmov z geografie. Voľne dostupná bezplatná verzia aplikácie je so všetkými funkciami prehliadania a zaznamenávania získaného hodnotenia jednotlivých pojmov. Platená verzia roširuje databázu pojmov aj obrazového materiálu. Nadväzuje na aplikáciu Brainscape.	Obsah aplikácie je rozdelený do balíčkov pojmov a ich definícií. Tie sú zamerané na svetové meny, krajiny jednotlivých kontinentov, hlavné mestá a vlajky. Ovládanie je jednoduché a aplikácia veľmi dobre pracuje s databázou informácií.	Obsah je delený na tematické celky a používateľ má možnosť prechádzať jednotlivými balíčkami. Automatické testovanie nie je v aplikácii zahrnuté. Žiak však môže na základe svojej odpovedi sám zhodnotiť, či odpovedal správne a označiť kartičku s príslušnou farbou. Softvér potom kartičky označené "nevedel som" predkladá častejšie. Aplikácia priebežne graficky znázorňuje progres používateľa. Učiteľ môže pripravovať aj vlastné balíčky kartičiek, nechať ich zdieľať svojim študentom a priebežne sledovať ich úspešnosť pri učení sa z kartičiek.	U aplikácie vysoko oceňujeme možnosť hodnotiť svoj výkon používateľom a opakovane prechádzať obsahom aplikácie. Môže si tiež vyberať úlohy a testovať tak úroveň svojich vedomostí. Chýba lokalizácia do slovenského jazyka.	<i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
78	FX Math Solver	https://itunes.apple.com/us/app/fx-math-solver/id493941470?mt=8	Aplikácia je cielene zameraná na riešenie matematických príkladov, rovníc a matematických problémov. Voľne dostupná verzia obsahuje veľký počet rovníc a príkladov s riešeniami, spoplatnená verzia odomyká aj zvyšnú časť riešení v ponúkaných úlohách.	Obsah aplikácie je tvorený širokou paletou matematických úloh a vzorcov. Vo svojej podstate ide o minimalistický model a poskytuje najmä zápisy rovníc s ich správnymi riešeniami, v mnohých prípadoch doplnené aj o ich grafické riešenia, ktoré sú zobrazené v prehľadných grafoch. Informácie sú organizované do samostatných tematických celkov a sú usporiadané podľa stúpajúcej náročnosti. Ovládanie je intuitívne, pohodlné a jednoduché.	Spracovanie informácií v aplikácii dodržiava základné didaktické zásady ako napr. zásadu vedeckosti, systematickosti alebo primeranosti. Je zrejme, že aplikácia svojim zameraním je predovšetkým určená pre vyššie ročníky. Chýba však metodická podpora aj domovská webová stránka produktu s ďalšími informáciami.	Pre využitie aplikácie vo vyučovacom prostredí je najvhodnejšia funkcia asistovaného riešenia matematických problémov, pričom žiak, môže zadať plné znenie problému alebo rovnicu a softvér vypočíta, resp. vyjadrí správne riešenie. Rovnako dobre môže aplikácia slúžiť aj ako databáza úloh, ktoré žiak môže riešiť pomocou ceruzky a papiera a napokon si výsledok skontroluje pomocou aplikácie.	<i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
79	Educreations Interactive Whiteboard	https://itunes.apple.com/us/app/educreations-interactive-whiteboard/id478617061?mt=8	Vizuálne veľmi pekná a vydarená aplikácia zameraná na tvorbu vzdelávacieho obsahu, jeho zdieľanie a hodnotenie. Pri jej prvom spustení je potrebné sa registrovať. Ovládanie je jednoduché, no aplikácia vykazuje miernu nestabilitu pri preberaní video inštruktážnych videí. Chýba technická podpora produktu. Bezplatná verzia aplikácie sprístupňuje základné funkcie a prístup k pripravenému obsahu. Pre sprístupnenie ďalších funkcií je nevyhnutné získať jeho platenú verziu, ktorá umožňuje administrovať triedu s počtom až 40 žiakov.	Aplikácia ponúka veľké množstvo predpripraveného vzdelávacieho obsahu, ktorý pripravili učitelia. Je delený do viacerých tematických celkov. Je nástrojom moderného prezentovania digitálneho obsahu a využíva najbežnejšie multimediálne zdroje. V databáze pripravených materiálov je jednoduché sa orientovať a ako učiteľ, tak aj žiaci majú možnosť pripravovať si vlastný obsah, ktorý si môžu vzájomne zdieľať.	Spracovanie informácií z didaktického hľadiska možno považovať za primerané a samotnú aplikáciu definovať ako digitálny nástroj inštrukáže a sprístupňovania učiva žiakom názornou formou. Žiaci môžu prezentáciu kedykoľvek zastaviť alebo znova spustiť jej jednotlivé (konkrétne) časti. Ako negatívum vnímame chýbajúcu lokalizáciu do slovenského jazyka. V rámci aktivizácie či motivácie žiakov vnímame ako pozitívny prvok možnosť vytvárať vlastný obsah a prezentovať ho.	Hlavnou výsadou aplikácie je tvorba digitálneho vzdelávacieho obsahu a jeho následné ukladanie v cloude (na internetovom úložisku) a samozrejme možnosť previazať aplikáciu s viacerými administratívnymi, či vzdelávacími službami. V aplikácii nie je možnosť testovať nadobudnuté vedomosti používateľa, ale učiteľ môže žiacke výstupy individuálne hodnotiť.	<i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i>
80	Memrise	https://itunes.apple.com/us/app/memrise-learn-chinese-spanish/id635966718?mt=8	Aplikácia je voľne dostupná a nie je potrebné dokupovať si (sprístupňovať) ďalší obsah. Zameraná je na výučbu cudzích jazykov. Pri jej prvom spustení je však potrebná registrácia používateľa. Pre režim offline je nevyhnutné stiahnuť si zodpovedajúci obsah. Produktu chýba technická podpora. Aplikácia je určená pre zariadenia s iOS, Android a funguje pod všetkými webovými prehliadačmi.	Obsah aplikácie je členený podľa jednotlivých jazykov a v rámci jedného jazyka na tematicky zamerané lekcie. Softvér využíva viaceré multimediálnych formátov ako sú obrázky a zvukové stopy.	Z pohľadu didaktického spracovania informácií sú dodržiavané základné didaktické zásady ako systematickosť a trvácnosť. Každá lekcija je vystavaná na definícií pojmov a ich následnom testovaní formou výberu správnej odpovede. Spätná väzba je okamžitá. Užívateľ je tak priebežne informovaný o svojom vedomostnom napredovaní (progrese).	Aplikácia umožňuje žiakom výber zo širokého, tematicky usporiadaného obsahu. Jednotlivé celky pozostávajú z definícií pojmov, ich obrázkovej reprezentácie a sú rozšírené aj o možnosť testovania. Veľmi oceňujeme funkciu Keep growing, ktorá zabezpečuje posilnenie nadobudnutej úrovne vedomostí individuálne prispôbeným testovaním.	<i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i>

81	Tektonické platne - Plate Tectonics	https://phet.colorado.edu/	<p>Applet Tektonické platne je voľne dostupný na stránke (https://phet.colorado.edu/) v časti Earth Science ako Plate Tectonics. Okrem simulácií venovaných vede o Zemi sa nachádza na webovej stránke množstvo simulácií z rôznych odborov, fyziky, chémie, biológie, matematiky. Applet je možné stiahnuť aj v slovenskej verzii. Spustenie appletu vyžaduje inštaláciu minimálne Java 1.5.</p>	<p>Ovládanie je intuitívne, rozmiestnenie jednoduchých ovládacích nástrojov je prehľadné a zrozumiteľné, čo zabezpečuje bezproblémovú orientáciu v obsahu aj organizácii appletu. Webová stránka pomôcky Tektonické platne poskytuje pre applet aj jednoduchú metodickú podporu v podobe návrhov učebných aktivít. Je však dostupná iba v anglickom jazyku</p>	<p>Applet obsahuje 2 samostatné časti označené kôra a tektonické platne, ktoré sú základom pre aktívne poznávanie stavby zemského telesa a pohybu litosferických dosiek. Tie sú prezentované pomocou simulácií, pričom je možné meniť vlastnosti kôry (teplota, zloženie, hrúbka) zapínať a vypínať grafické zobrazenia (hustota, teplota, popis) a pomocou nástrojov sledovať zmeny v jednotlivých vrstvách.</p>	<p>Aplikácia umožňuje žiakom výber z premyslene tematicky usporiadaného obsahu. Jednotlivé celky pozostávajú z modelových simulácií v podobe animácií, ktorých priebeh možno ovplyvňovať pomocou virtuálnych nastavení. Možnosť testovania úrovne dosiahnutých vedomostí používateľa z danej problematiky nie je dostupná. Applet ponúka príležitosti uvažovať o potencionálnych, hypotetických situáciách a ich dôsledkoch. Žiaci majú možnosť riešiť úlohy a problémy, ktoré odhaľujú základné koncepty učiva a nezamestnávajú ich zbytočnými sprievodnými informáciami. Priebeh simulácie a jej nastavenia je možné dobre kontrolovať a vhodne meniť.</p>	<p>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</p>
82	Virtual Ballooning to Explore the Atmosphere	https://scied.ucar.edu/	<p>Virtual Ballooning to Explore the Atmosphere je softvérový doplnok dostupný na webovej stránke (https://scied.ucar.edu/). Spustenie vyžaduje inštaláciu modulu Adobe Flash Player, pričom hypertextový odkaz na jeho stiahnutie sa nachádza priamo na webovej stránke. Softvérový doplnok je funkčný pre mobilné platformy Android aj WindowsPhone a najpoužívanejšie operačné systémy.</p>	<p>Doplnok Virtual Ballooning to Explore the Atmosphere je virtuálne laboratórium na skúmanie zákonitostí v atmosfére. Nevýhodou je spracovanie výučne v anglickom jazyku, avšak jednoduché ovládanie a prehľadná organizácia jednotlivých ovládacích prvkov a funkcií, umožňujú komfortné využitie doplnku, aj bez znalosti anglického jazyka. Webová stránka aplikácie neponúka dôkladnejšiu metodickú podporu doplnku.</p>	<p>Digitálna učebná pomôcka ponúka okrem atmosféry Zeme možnosť dôkladne preskúmať aj atmosféru Venuše, Marsu a Titanu. Zároveň poskytuje nástroje umožňujúce rýchle a jednoduché nastavenia počtu letov, počtu dát ktoré bude meteorologický balón počas letu zbierať. Nastaviť je tiež možné správanie sa balóna v štandardnej atmosfére alebo atmosfére v oblasti rovinná, mierneho pásma, či polárnych území. Prostredníctvom virtuálneho meteorologického balónu získava používateľ presné informácie o teplote a tlaku v rôznych nadmorských výškach v podobe prehľadného grafu. Úloha a spôsob ovládania sú stručne opísané v inštrukciách doplnku.</p>	<p>Aplikácia je vhodná pre vyučovanie geografie, ale aj fyziky, alebo chémie. Môže slúžiť ako nástroj pre vizualizáciu dôležitých údajov o atmosfére (tlak, teplota, vodná para, CO₂ a pod.). Negatívom aplikácie je chýbajúce slovenské názvoslovie. Absentujú aj ďalšie funkcie zamerané na testovanie nadobudnutých vedomostí, prípadne export do obrázkových formátov akými sú napr. jpg alebo gif. Žiaci však majú možnosť riešiť úlohy a problémy, ktoré odhaľujú základné prvky a zmeny charakteristík atmosféry s pribúdajúcou nadmorskou výškou. Softvérov doplnok predstavuje jednoduché, ale veľmi špeciálne zameranú pomôcku, ktorá nezamestnávajú používateľa nadbytočnými sprievodnými informáciami. Priebeh letov a samotné nastavenia meraných parametrov si môže používateľ ľahko kontrolovať a meniť.</p>	<p>Dobrá digitálna učebná pomôcka</p>
83	Simple Water Balance Simulator	http://wikiwatershed.org/model/	<p>Fungovanie webovej aplikácie Simple Water Balance Simulator si vyžaduje inštaláciu modulu Adobe Flash Player. Simulácia je voľne dostupná na webovej stránke (http://wikiwatershed.org/model/) a spúšťa sa kliknutím na kolonku Launch app. Na jej fungovanie je potrebný prístup k internetu, ktorý však nemusí dosahovať vysokorýchlostné parametre. Softvérový doplnok je dostupný aj pre mobilné platformy (Android, i OS aj WindowsPhone) a funguje na všetkých najpoužívanejších operačných systémoch a webových prehliadačoch.</p>	<p>Webová aplikácia zobrazuje vzťah faktorov, ktoré majú vplyv na vodný režim: zrážky, využitie povrchu zeme a typy pôd. Prostredie modelu je veľmi estetické, vizuálne príťažlivé a graficky vydaté. V pravej časti modelu sa nachádza panel s nástrojmi, kde môže používateľ meniť charakter modelu. Obsah webovej aplikácie ako aj dostupný metodický materiál je v angličtine. Lokalizácia do slovenčiny nie je dostupná.</p>	<p>Digitálna učebná pomôcka predstavuje jednoduchý, ale veľmi dobre využiteľný spôsob akým sprostredkujeme žiakom zmeny vodného režimu a faktory, akými sú zrážky, využitie povrchu zeme a typ pôdy, ktoré naň priamo vplyvajú. Každý faktor ovplyvňujúci vodný režim v simulácii je zároveň detailnejšie popísaný, aby si užívateľ dokázal lepšie predstaviť, čo zmena konkrétneho faktoru predstavuje. V samotnom modeli pozorujeme priebežné zmeny distribúcie vody v číslach aj prostredníctvom dobre čitateľného grafu, ktorý špeciálne upozorňuje na rizikové (extrémne) hodnoty pri povodniach. Absentujú funkcie testovania, prípadne precvičovania nadobudnutých vedomostí z danej problematiky. Chýbajú tiež premyslenejšie funkcie exportu do najpoužívanejších obrázkových formátov.</p>	<p>Aplikácia je vhodná pre vyučovanie geografie a environmentálnych rizík spojených so zmenou klímy Zeme. Je využiteľný najmä v expozičnej fáze výučby ako nástroj pre vizualizáciu rizikových faktorov, ktoré ovplyvňujú vodný režim riek. Negatívom aplikácie je chýbajúce slovenské názvoslovie. Žiaci však majú možnosť riešiť simulované úlohy a problémy, ktoré odhaľujú základné princípy zmien vodného režimu riek. Webová aplikácia predstavuje veľmi úzko a špeciálne zameranú učebnú pomôcku, ktorá však nezamestnávajú používateľa nadbytočnými a rozširujúcimi sprievodnými informáciami. Priebeh meraní a jednotlivé nastavenia parametrov si používateľ sám ľahko reguluje a kontroluje a zohľadňuje tak individuálne rozdiely v úrovni všeobecnej inteligencie žiakov, ako aj nimi preferovaných kognitívnych štýloch.</p>	<p>Dobrá digitálna učebná pomôcka</p>

84	Seasons and Ecliptic Simulator	http://astro.unl.edu/	<p>Simulácia Seasons and Ecliptic Simulator je webová aplikácia, ktorá sa spúšťa priamo z webového prehliadača. Bezproblémovo funguje vo všetkých najviac využívaných webových prehliadačoch (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, ...).</p> <p>Funkčnosť simulácie podmieňuje inštalácia modulu Flash Playera. Dočasné výpadky internetu výrazne neobmedzujú prácu s aplikáciou. Na domovskej stránke (http://astro.unl.edu/) sa nachádza aj textový manuál k simulácii.</p>	<p>Seasons and Ecliptic Simulator obsahuje 3 súbežne idúce animácie vysvetľujúce existenciu ročných období prostredníctvom demonštrácie obehu Zeme okolo Slnka a uhlu dopadu slnečných lúčov. Webová aplikácia obsahuje iba minimum textov. Napriek skutočnosti, že webová aplikácia komunikuje s používateľom výlučne v anglickom jazyku, jej výborné grafické spracovanie, prehľadná organizácia ovládacích prvkov a príjemné, intuitívne ovládanie, dovoľujú využitie simulácie vo výučbe aj napriek tomuto nedostatku. Metodickú podporu zabezpečuje domovská stránka, ktorá ponúka vo formáte .pdf, aj .doc verzie pracovného listu pre žiakov aj inštruktora spolu s návodom ako vhodne použiť simuláciu vo vyučovaní.</p>	<p>Digitálna učebná pomôcka predstavuje jednoduchý, ale veľmi dobre využiteľný spôsob akým dokážeme žiakom prezentovať vzťah medzi polohou Zeme na dráhe jej obehu okolo Slnka, dopadom slnečných lúčov na jej povrch a jednotlivými ročnými obdobiami. Každý faktor ovplyvňujúci zmenu uhla dopadu slnečných lúčov je simuláciou zreteľne a zrozumiteľne vyjadrený. Funkcie testovania, prípadne precvičovania nadobudnutých vedomostí z danej problematiky nie sú v simulácii prítomné. Rovnako tak nástroje, ktoré by umožňovali jednoduchý export časti simulácie do najpoužívanejších obrázkových formátov.</p>	<p>Aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie planetárnej geografie. Je využiteľná tak v expozičnej fáze, ako aj vo fáze precvičovania učiva, prípadne overovania úrovne porozumenia učivu žiakmi. Vizualizácia faktorov, ktoré ovplyvňujú striedanie ročných období v miernych podnebných pásmach Zeme je prehľadná, primeraná a odborne zrozumiteľná. Negatívom aplikácie je chýbajúca lokalizácia do slovenčiny. Žiaci však majú možnosť spoznať dôsledky, ktoré priamo súvisia s obedom Zeme okolo Slnka a naklonenosťou zemskéj osi. Webová aplikácia predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku a nezamestnáva používateľa žiadnymi rozširujúcimi sprievodnými informáciami či už v textovej alebo obrazovej podobe. Nastavenia základných parametrov si používateľ dokáže ľahko regulovať a kontrolovať.</p>	<p><i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>
85	Lunar Phase Simulator	http://astro.unl.edu/naap/lps/animations/lps.html	<p>Práca s bezplatnou webovou aplikáciou je možná len s nainštalovaným zásuvným modulom Flash Player. Lunar Phase Simulator predstavuje staršiu webovú aplikáciu vytvorenú v roku 2010. Nevýžaduje inštaláciu najnovších verzií webových prehliadačov a beží pod všetkými známymi prehliadačmi. Aplikácia je stabilná, nepadá ani pri náhodných a neplatných zásahoch (kliknutiach) používateľa. Nevýhodou je fungovanie bez bezpečnostného protokolu.</p>	<p>Ovládanie webovej aplikácie je intuitívne, pohodlné a prehľadné. Ponúka tiež možnosť rýchleho návratu do pôvodnej pozície simulácie (funkcia "reset" vpravo hore). Webová aplikácia poskytuje aj základnú informáciu o jednotlivých častiach softvéru a spôsobe ich nastavenia (tlačidlo "help"). Na domovskej stránke webovej aplikácie nie je dostupná žiadna vypracovaná metodická podpora, ani príklady jej využitia vo vyučovacom procese. Autori pomôcky k nej neposkytujú technickú podporu, ani služby zdieľania, prípadne možnosti aktívnej participácie na tvorbe metódik a vzdelávacích aktivít.</p>	<p>Lunar Phase Simulator tvoria tri samostatné animácie: pozícia Mesiaca na orbite, fázy Mesiaca, pozícia Mesiaca na oblohe počas dňa z pohľadu pozorovateľa. Animácie sú zreteľne oddelené každá vo svojom samostatnom bloku, pričom tlačidlom "start animation" nastáva zmena synchronizovane vo všetkých troch animáciách. Fázy Mesiaca a pozícia Mesiaca na oblohe počas dňa sa dajú vypnúť (show/hide). Posun Mesiaca na orbite je možný aj priamo uchopením a pohybom alebo zvyšovaním / znižovaním (označené +/-) časovej jednotky (deň, hodina, minúta) v paneli nástrojov. Panel nástrojov ponúka aj zobrazenie uhlovej vzdialenosti Mesiaca od Slnka a zobrazenie orientačného bodu na prívratenej strane Mesiaca. V bloku fázy Mesiaca je k dispozícii rýchly výber jednotlivých fáz. Funkcie umožňujúce testovanie nadobudnutých vedomostí z danej problematiky nie sú v simulácii prítomné. Chýbajú aj nástroje, ktoré by dovoľovali jednoduchý export časti simulácie do najpoužívanejších obrázkových formátov.</p>	<p>Aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie planetárnej geografie. Je využiteľná najmä v expozičnej fáze vyučovacej hodiny, dovoľuje však učiteľovi aj precvičenie učiva o fázach Mesiaca a jeho pohyboch v záverečných, opakovacích fázach výučby. Prezentácia simuláciou zobrazených skutočností je prehľadná, graficky pestrá, zaujímavá a zrozumiteľná. Negatívom aplikácie je chýbajúca lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia neponúka používateľovi rozširujúci sprievodný text ani hypertextové odkazy na ďalšie zdroje informácií o problematike. Dovoľuje však žiakovi voliť si vlastné tempo animácie a zastaviť, či zopakovať jej priebeh.</p>	<p><i>Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku</i></p>
86	Global Wind	http://earth.nullschool.net/	<p>Global wind je bezplatnou jednoduchou webovou aplikáciou dostupnou na http://earth.nullschool.net/. Jej funkčnosť nie je podmienená inštaláciou ďalších zásuvných modulov. Vo svojej podstate predstavuje Global Wind virtuálny glóbus, na ktorom si môže používateľ voľiť zobrazené a dynamicky prezentované skutočnosti. Aplikácia beží pod všetkými známymi webovými prehliadačmi, mobilnými operačnými systémami a je stabilná. Keďže si v podobe animácie prezentované údaje sťahujú z vlastnej databázy, jej bezproblémové a plynulé fungovanie si vyžaduje kvalitné internetové pripojenie.</p>	<p>Ovládanie webovej aplikácie je intuitívne, pohodlné a prehľadné. Ovládacie funkcie sa odkrývajú priamo v okne webového prehliadača. Webová aplikácia poskytuje základné informácie o softvéri a jeho možných nastaveniach, avšak iba prostredníctvom hypertextového odkazu na samostatne spracovanú webovú stránku. K virtuálnemu glóbusu nie je dostupná žiadna metodická podpora, ani príklady jej zmysluplného využitia vo vyučovacom procese. Autori pomôcky k nej neposkytujú technickú podporu, ani iné služby, ktoré by pomohli učiteľovi zorientovať sa v možnostiach využitia takejto digitálnej učebnej pomôcky.</p>	<p>Global Wind tvorí viacero animácií zobrazujúcich aktuálne prúdenie vzduchu v troposfére, oceánske morské prúdenie. Výsledné zobrazenie možno obohatiť o graficky znázornené informácie týkajúce sa vlhkosti vzduchu, koncentrácie oxidu uhoľnatého, alebo podielu prachových častíc. V dostupných nástrojoch nechýba možnosť získania údajov o aktuálnom priebehu povrchových teplôt vzduchu a voľba vhodnej kartografickej projekcie (azimutálne, azimutálne ekvidistančné, kónické, ortografické a pod.) Kliknutím na plochu mapy získame informáciu o presnej polohe zvoleného miesta a aktuálny údaj týkajúci sa zobrazených skutočností (napr. rýchlosť vetra, teploty ovzdušia...).</p> <p>Testovanie vedomostí aplikácia neposkytuje. Dostupné nie sú ani nástroje, ktoré by zjednodušovali export zobrazených častí dynamicky zobrazených údajov do najpoužívanejších obrázkových formátov.</p>	<p>Webová aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie tém fyzickej geografie, fyziky a chémie. Učiteľ ju môže využiť v expozičnej fáze vyučovacej hodiny pri vysvetľovaní základných princípov prúdenia vzduchu v troposfére. Pri precvičovaní učiva môže animácia poslúžiť ako podklad pre určovanie charakteru počasia v jednotlivých oblastiach sveta. Virtuálnym glóbusom zobrazené skutočnosti sú farebne dobre zvolené, graficky zaujímavé a odborne zrozumiteľné. Aj keď chýba lokalizácia do slovenčiny, minimum textov, intuitívne ovládanie a jednoduché nastavenia umožňujú využitie aplikácie aj bez presného porozumenia anglických výrazov. Webová aplikácia neobsahuje rozširujúci sprievodný text ani hypertextové odkazy na ďalšie zdroje informácií o problematike. Žiakovi nedovoľuje voliť si vlastné tempo animácie, zastaviť ju, alebo zopakovať jej priebeh.</p>	<p><i>Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku</i></p>

87	Time Lapse - Seasons	Time Lapse - Seasons	Time Lapse - Seasons je bezplatnou webovou aplikací, která sa spúšťa priamo vo webovom prehliadači. Jej funkčnosť je podmienená inštaláciou zásuvného modulu Adobe Flash Player. Aplikácia beží pod všetkými známymi webovými prehliadačmi a mobilnými operačnými systémami. Je stabilná, nevyžaduje opakované spúšťanie a nemrzne pri náhodných výpadkoch internetového pripojenia. Pre plynulý chod aplikácie nie je nutné kvalitné a rýchle internetové pripojenie.	Ovládanie webovej aplikácie je intuitívne, pohodlné a prehľadné. Zabezpečujú ho posuvné ovládače. Obsah zahŕňa animáciu zdanlivého pohybu slnka počas roka, ktorú dopĺňajú časozberné fotografie Univerzity v Nebraske. Zároveň je možné sledovať ako sa počas roka mení dĺžka tieňa. Jasne oddelená štruktúra, zabezpečuje bezproblémovú orientáciu v aplikácii. K webovej aplikácii nie je dostupná technická podpora, ani iné služby, ktoré by pomohli používateľom lepšie sa zorientovať v ponúkaných funkciách digitálnej pomôcky.	Time Lapse - Seasons tvorí animácia zobrazujúca zdanlivý pohyb Slnka po oblohe počas roka. Používateľ si môže vybrať deň v roku aj čas, v ktorom sa zobrazí presná poloha Slnka na obzore. Zaujímavým doplnkom animácie sú fotografie ukazujúce reálne zmeny dĺžky tieňa v priebehu roka. Testovanie vedomostí nie je vo webovej aplikácii dostupná. Rovnako tak ani nástroje, ktoré by zjednodušovali export zobrazovaných častí animácií do najpoužívanejších obrázkových formátov.	Webová aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie tém planetárnej geografie a fyziky. Učiteľ ju môže využiť v expozičnej fáze vyučovacej hodiny pri vysvetľovaní základných princípov obehu Zeme okolo Slnka a jeho dôsledkov. Motivačne môžu pôsobiť časozberné fotografie zobrazujúce zmeny dĺžky tieňa počas roka. Aplikáciou prezentované skutočnosti sú farebne dobre rozlíšené a vizuálne zaujímavé. Negatívom je chýbajúca lokalizácia do slovenčiny, ktorá však reálne nebráni jej využitiu v procese vzdelávania. Webová aplikácia neobsahuje rozširujúci sprievodný text ani hypertextové odkazy na ďalšie zdroje informácií o problematike.	Produkt nemožno označiť za digitálnu učebnú pomôcku
88	Rock Clasification (GIZMOS)	http://www.explorelearning.com/	Webová aplikácia je dostupná na platenej stránke http://www.explorelearning.com/ , kde je potrebné sa najprv zaregistrovať. Okrem platenej verzie však ponúka spoločnosť Explorelearning aj Trial verziu, ktorú môže používateľ využívať zdarma 30 dní. Simulácie je však možné spustiť zdarma aj v 5 minútových intervaloch denne. Fungovanie simulácie je podmienené inštaláciou zásuvných modulov Adobe Shockwave Player alebo Flash Player. Ich plugin verzie sú prostredníctvom hypertextových odkazov dostupné priamo zo stránky aplikácie. Aplikácia je vytvorená pre operačné systémy iOS a korektné funguje s webovými prehliadačmi Safari 3+, Firefox 4+, Windows s prehliadačmi Internet Explorer 8+, Firefox 4+, a iPad. Simulácie sú pravidelne upgradované, fungujú aj pri dočasnom prerušení internetového pripojenia. Na webovej stránke je dostupná aj technická podpora v časti "Support".	Ovládanie webovej aplikácie je pohodlné a prehľadné. Aplikácia obsahuje edukačné úlohy súvisiace so zaradením hornín podľa vzhladu do skupín: magmatické, sedimentárne, metamorfované. Úspešnosť zaradenia žiakom (používateľom) je okamžite vyhodnotená (poznámkou správne/nesprávne). Toto vyhodnotenie je možné zobrazit', alebo skryť pomocou nástroja "status". K webovej aplikácii je dostupná technická podpora a je priebežne aktualizovaná.	Webová aplikácia Rock Clasification predstavuje jednoduchý testovací systém overujúci základné znalosti používateľov z oblasti vlastnosti hornín a ich kategorizácie. Pozitívom je, že aplikácia obsahuje nástroje zjednodušujúce tlač, ukladanie a zdieľanie prezentovaného obsahu. Pri skúšobnej verzii sú dostupné aj dopĺňajúce otázky objavujúce sa pod samotnou prezentáciou. Odpovede sú automaticky vyhodnotené po zodpovedaní všetkých zadaných otázok a úloh. Na webovej stránke produktu používateľ nájde komplexnú metodickú podporu. Tá zahŕňa okrem všeobecného inštrukčného videa ako narábať s nástrojmi simulácie aj prepracované didaktické pracovné listy a materiály tak pre žiaka ako aj učiteľa. Im je tiež aplikáciou priamo ponúknutá aktívna účasť na tvorbe ďalších vzdelávacích aktivít.	Webová aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie tém fyzickej geografie, fyziky, chémie a geológie. Učiteľ ju môže využiť vo všetkých fázach vyučovacieho procesu (motivácii, vysvetľovaní (expozičii), ale aj precvičovaní alebo opakovaní nového učiva). Aplikáciou prezentované skutočnosti sú vizuálne presné a graficky zaujímavé podané. Chýba lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia Rock Clasification predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku, ktorá nezamestnáva používateľa ďalšími rozširujúcimi sprievodnými informáciami, či už v textovej alebo obrazovej podobe. Nastavenia základných parametrov si používateľ dokáže ľahko regulovať a priebeh simulácií dobre kontrolovať.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka
89	Plate Tectonics (GIZMOS)	http://www.explorelearning.com/	Webová aplikácia je súčasťou obsahu platenej stránky http://www.explorelearning.com/ do ktorej sa nový používateľ musí zaregistrovať. Okrem platenej verzie však spoločnosť Explorelearning ponúka aj Trial verziu, ktorú môže používateľ využívať zdarma počas 30 dní. Fungovanie simulácie je podmienené inštaláciou zásuvných modulov Adobe Shockwave Player alebo Flash Player. Aplikácia je funkčná na väčšine známych a využívaných webových prehliadačoch. Simulácie sú pravidelne upgradované, nevyžadujú rýchle pripojenie na internete a fungujú aj pri jeho dočasnom prerušení. Dostupná je tiež technická podpora produktu.	Ovládanie webovej aplikácie je pohodlné a prehľadné. Aplikácia obsahuje edukačné úlohy súvisiace s pohybmi litosférických dosiek. Úspešnosť odpovedí je automaticky vyhodnotená (poznámkou správne/nesprávne). Rovnako ako vo všetkých aplikáciách a moduloch zaradených do obsahu webovej stránky http://www.explorelearning.com/ spoločnosť Gizmos možno toto vyhodnotenie pomocou na to určených nástrojov zobrazit', alebo skryť. K všetkým aplikáciám je dostupná kvalitná technická podpora a samozrejmostou je priebežná aktualizácia.	Informácie v simuláciách zaradených do Plate Tectonics sú usporiadané do samostatne oddelených a funkčných blokov (transformácia, kolízia, subdukcia, divergencia). Sú prezentované pomocou animácie pohybov tektonických platní a mapy zobrazujúcej aktuálnu zónu pohybu. Grafické nástroje sú zrozumiteľné, jednoznačné. Text aj grafický formát animácie a popisu je primeraný cieľovej vekovej skupine žiakom základnej školy. Na webovej stránke produktu používateľ nájde metodickú podporu.	Webová aplikácia je veľmi vhodná pre vyučovanie tém fyzickej geografie, fyziky, chémie a geológie. Učiteľ ju môže využiť vo všetkých fázach vyučovacieho procesu (motivácii, vysvetľovaní (expozičii), ale aj precvičovaní alebo opakovaní nového učiva). Aplikáciou prezentované skutočnosti sú vizuálne vhodne spracované a graficky zaujímavé podané. Chýba lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia Plate Tectonics predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku. Nezamestnáva používateľa rozširujúcimi sprievodnými informáciami a doplnkovými skutočnosťami, keďže vzdelávací webový portál Gizmos poskytuje sadu ďalších špecializovaných simulácií.	Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka

90	Reading topographic maps (GIZMOS)	http://www.explorelearning.com/	<p>Webová aplikácia je súčasťou obsahu platenej stránky http://www.explorelearning.com/, preto je registrácia nového používateľa nevyhnutná. Okrem platenej verzie však spoločnosť Explorelearning ponúka aj Trial verziu, ktorú môže používateľ využívať zdarma počas 30 dní. Fungovanie simulácie je podmienené inštaláciou zásuvných modulov Adobe Shockwave Player alebo Flash Player. Aplikácia je funkčná na väčšine známych a využívaných webových prehliadačoch. Simulácie sú pravidelne upgradované, nevyžadujú rýchle pripojenie na internete a fungujú aj pri jeho dočasnom prerušení. Dostupná je tiež technická podpora produktu.</p>	<p>Ovládanie webovej aplikácie je pohodlné a prehľadné. Zabezpečujú ho bežne používané grafické nástroje play, pause a back (návrat) na začiatok. V ponuke nástrojov je aj možnosť ovládať rýchlosť simulácie za pomoci posuvného ovládača, prípadne aj individuálne ju nastaviť zadaním času do príslušného poľa. Spustením animácie nastáva zber dát aj v ostatných blokoch softvéru. Softvér je v angličtine.</p>	<p>Grafické spracovanie je kvalitné, ľahko čitateľné. Aplikácie tiež obsahuje funkciu návratu na začiatok. Aj pre túto simuláciu poskytujú webový portál Gizmos kvalitnú metodickú podporu v podobe pracovných listov a jednoduchej príručky pre učiteľa. K simulácii je v trial verzii dostupných aj 5 otázok, týkajúcich sa čítania topografickej mapy. Po vyplnení všetkých otázok a aktivovaní kontroly ("check your answer") zobrazí sa vyhodnotenie správnosti zvolených odpovedí v samostatnom vyskakovacom okne. Riešenia okrem odpovedí správne/nesprávne poskytujú aj doplnujúce vysvetlenie správnej odpovede v anglickom jazyku.</p>	<p>Webová aplikácia Reading topographic maps je veľmi vhodná pre vyučovanie kartografie a geografie. Učiteľ ju môže využiť vo všetkých fázach vyučovacieho procesu (motivácii, vysvetľovaní (expozícii), ale aj precvičovaní alebo opakovaní nového učiva). Aplikáciou prezentované skutočnosti sú vizuálne vhodne spracované a graficky zaujímavé podané. Chýba lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia Reading topographic maps predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku. Nezamestnáva používateľa rozširujúcimi sprievodnými informáciami a doplnkovými skutočnosťami, keďže vzdelávací webový portál Gizmos poskytuje sadu ďalších špecializovaných simulácií. Nastavenia základných parametrov si používateľ dokáže ľahko regulovať a priebeh simulácií dobre kontrolovať.</p>	<p><i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>
91	Tides (GIZMOS)	http://www.explorelearning.com/	<p>Webová aplikácia je súčasťou obsahu platenej stránky http://www.explorelearning.com/, preto je registrácia nového používateľa nevyhnutná. Okrem platenej verzie však spoločnosť Explorelearning ponúka aj Trial verziu, ktorú môže používateľ využívať zdarma počas 30 dní. Fungovanie simulácie je podmienené inštaláciou zásuvných modulov Adobe Shockwave Player alebo Flash Player. Aplikácia je funkčná na väčšine známych a využívaných webových prehliadačoch. Simulácie sú pravidelne upgradované, nevyžadujú rýchle pripojenie na internete a fungujú aj pri jeho dočasnom prerušení. Dostupná je tiež technická podpora produktu.</p>	<p>Ovládanie webovej aplikácie je pohodlné a prehľadné. Zabezpečujú ho bežne používané grafické nástroje play, pause a back (návrat) na začiatok. V ponuke nástrojov je aj možnosť ovládať rýchlosť simulácie za pomoci posuvného ovládača, prípadne aj individuálne ju nastaviť zadaním času do príslušného poľa. Spustením animácie nastáva zber dát aj v ostatných blokoch softvéru. Softvér je v angličtine.</p>	<p>Grafické spracovanie softvérového doplnku je kvalitné, ľahko čitateľné. Obsah aplikácie je prehľadne rozdelený do samostatných blokov tvorených animáciou slapových javov, tabuľkou s údajmi o výške hladiny, diagramom s hĺbkou vody, a grafom zobrazujúcim príliv a odliv. Tides predstavuje učebnú pomôcku pre priblíženie problematiky vzdúvania oceánu a slapových javov. Nechýba popis základných charakteristík tohto javu, akými sú príliv, odliv, skočný príliv a hluchý príliv. Slapové javy umožňuje simulácia pozorovať v pozíciách Zem, Mesiac alebo Slnko. Softvér disponuje doplnkovými funkciami, ktoré zjednodušujú export jednotlivých tabuliek, grafov aktivovaním nástroja fotoaparát, alebo tlačidla export. Na uloženie vyexportovaných informácií je nutné zapnúť textový alebo tabuľkový editor, do ktorého súbor vložíme. Manuál ako dáta exportovať mimo prostredie samotnej aplikácie je dostupný aj vo forme videa. Simulácia je spracovaná v stopách, ale aj metroch.</p>	<p>Webová aplikácia Tides je veľmi vhodnou digitálnou učebnou pomôckou pre vyučovanie planetárnej geografie a fyziky. Učiteľ ju môže využiť vo všetkých fázach vyučovacieho procesu (motivácii, vysvetľovaní (expozícii), ale aj precvičovaní alebo opakovaní nového učiva). Aplikáciou prezentované skutočnosti sú vizuálne zaujímavé spracované a graficky zrozumiteľne podané. Ako pri všetkých softvérových moduloch na portáli Gizmos chýba aj pri tomto produkte lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia Tides predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku. Nezamestnáva používateľa rozširujúcimi sprievodnými informáciami a doplnkovými skutočnosťami, keďže vzdelávací webový portál Gizmos poskytuje sadu ďalších špecializovaných simulácií. Nastavenia základných parametrov si používateľ dokáže ľahko regulovať a priebeh simulácií dobre kontrolovať.</p>	<p><i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>
92	Tides (GIZMOS)	http://www.explorelearning.com/	<p>Webová aplikácia je súčasťou obsahu platenej stránky http://www.explorelearning.com/, preto je registrácia nového používateľa nevyhnutná. Okrem platenej verzie však spoločnosť Explorelearning ponúka aj Trial verziu, ktorú môže používateľ využívať zdarma počas 30 dní. Fungovanie simulácie je podmienené inštaláciou zásuvných modulov Adobe Shockwave Player alebo Flash Player. Aplikácia je funkčná na väčšine známych a využívaných webových prehliadačoch. Simulácie sú pravidelne upgradované, nevyžadujú rýchle pripojenie na internete a fungujú aj pri jeho dočasnom prerušení. Dostupná je tiež technická podpora produktu.</p>	<p>Ovládanie webovej aplikácie je pohodlné a prehľadné. Zabezpečujú ho bežne používané grafické nástroje play, pause a back (návrat) na začiatok. V ponuke nástrojov je aj možnosť ovládať rýchlosť simulácie za pomoci posuvného ovládača, prípadne aj individuálne ju nastaviť zadaním času do príslušného poľa. Spustením animácie nastáva zber dát aj v ostatných blokoch softvéru. Softvér je v angličtine.</p>	<p>Grafické spracovanie softvérového doplnku je kvalitné, ľahko čitateľné. Obsah aplikácie je prehľadne rozdelený do samostatných blokov tvorených animáciou slapových javov, tabuľkou s údajmi o výške hladiny, diagramom s hĺbkou vody, a grafom zobrazujúcim príliv a odliv. Tides predstavuje učebnú pomôcku pre priblíženie problematiky vzdúvania oceánu a slapových javov. Nechýba popis základných charakteristík tohto javu, akými sú príliv, odliv, skočný príliv a hluchý príliv. Slapové javy umožňuje simulácia pozorovať v pozíciách Zem, Mesiac alebo Slnko. Softvér disponuje doplnkovými funkciami, ktoré zjednodušujú export jednotlivých tabuliek, grafov aktivovaním nástroja fotoaparát, alebo tlačidla export. Na uloženie vyexportovaných informácií je nutné zapnúť textový alebo tabuľkový editor, do ktorého súbor vložíme. Manuál ako dáta exportovať mimo prostredie samotnej aplikácie je dostupný aj vo forme videa. Simulácia je spracovaná v stopách, ale aj metroch.</p>	<p>Webová aplikácia Tides je veľmi vhodnou digitálnou učebnou pomôckou pre vyučovanie planetárnej geografie a fyziky. Učiteľ ju môže využiť vo všetkých fázach vyučovacieho procesu (motivácii, vysvetľovaní (expozícii), ale aj precvičovaní alebo opakovaní nového učiva). Aplikáciou prezentované skutočnosti sú vizuálne zaujímavé spracované a graficky zrozumiteľne podané. Ako pri všetkých softvérových moduloch na portáli Gizmos chýba aj pri tomto produkte lokalizácia do slovenčiny. Webová aplikácia Tides predstavuje tematicky veľmi špeciálne zameranú učebnú pomôcku. Nezamestnáva používateľa rozširujúcimi sprievodnými informáciami a doplnkovými skutočnosťami, keďže vzdelávací webový portál Gizmos poskytuje sadu ďalších špecializovaných simulácií. Nastavenia základných parametrov si používateľ dokáže ľahko regulovať a priebeh simulácií dobre kontrolovať.</p>	<p><i>Veľmi dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>

93	www.cndp.fr	www.cndp.fr	<p>Portál ÉVOLUTION DES ESPÈCES je pod správou CNDP (Centre national de documentation pédagogique), čo je vlastne Národné centrum pedagogickej dokumentácie. Jeho cieľom je pomôcť učiteľom v príprave na vyučovanie. Portál je webovou aplikáciou, preto vyžaduje pripojenie na internet. Aplikácia funguje korektne a bezproblémovo, je ju možné ju používať vo všetkých webových prehliadačoch, ale až po inštalácii zásuvného modulu Adobe flash player. Aplikácia nie je pravidelne aktualizovaná, posledná aktualizácia bola vo februári 2010. Portál nevyžaduje neštandardné systémové požiadavky na hardvér, je teda ľahko využiteľný na akomkoľvek zariadení, vrátane tabletov, či smartfónov. Aplikácia beží pod zabezpečeným protokolom (HTTPS) a využíva moderné technológie spracovania a prezentácie informácií. Aplikácia má stálu technickú podporu, ale neobsahuje manuál na prácu s ním. Dostupný je len mapa stránky. Spúšťanie je plynulé, rýchle, bezproblémové. Aplikácia nemrzne, nepadá a nežiada opakovanú inštaláciu pri jej viacrásobnom spúšťaní. Portál nevyžaduje formálnu registráciu používateľa, internetové pripojenie je však nevyhnutné. Pri jeho výpadku je nutné opätovné spustenie.</p>	<p>Portál nie je lokalizovaný do slovenského jazyka. Obsah aplikácie je vo francúzskom jazyku, vhodný na použitie vo vyučovaní biológie vo francúzskom jazyku. Informácie sú presné, obrazový a filmový materiál je výstižný a jeho kvalita je na vysokej úrovni. Audio stopu môže učiteľ zastaviť/vypnúť a video popripade doplniť vlastným komentárom. Videá zaoberajúce sa danou problematikou je možné stiahnuť na harddisk počítača a použiť ako samostatnú prezentáciu. Ku každému materiálu je k dispozícii textová časť, ktorá popisuje učebnú pomôcku a jej použitie na hodine. Grafická úprava, texty, videosekvencie a ďalší obsah je v jednoduchom, prehľadnom, modernom a zároveň pre žiaka zaujímavom grafickom prevedení. Manipulácia s aplikáciou je jednoduchá, ale neumožňuje rýchly pohyb v databáze informácií a nezahŕňa funkciu rýchleho vyhľadávania. Portál dovoľuje prácu s inými aplikáciami. Obsah softvéru spĺňa požiadavky spoločenskej korektnosti, je spracovaný objektívne a v súlade s dodržiavaním ľudských práv a slobôd. Práca s aplikáciou nevyžaduje nadštandardné schopnosti používateľa. Softvér nepracuje v prostredí samostatne ovládaných okien.</p>	<p>Webová aplikácia obsahuje animácie a videosekvencie, ktoré sú doplnené sprievodným pedagogickým materiálom, v ktorom učiteľ nájde námety na učebné aktivity. Softvér nie je možné využiť vo všetkých fázach vyučovacej hodiny, nakoľko neobsahuje interaktívnymi materiálmi na precvičovanie a overovanie vedomostí žiakov. Informačné texty sú písané zaujímavou, zrozumiteľnou a primerane veku cieľovej skupiny. K softvéru nie je k dispozícii video ani iná metodická príručka určená ako manuál na jeho používanie. Aplikácia dovoľuje používateľovi tlač a ukladanie sprístupnených materiálov. Používateľ nemá prístup k zdrojovým informáciám a neobsahuje hypertextové odkazy na dopĺňajúce informačné zdroje. Obsah portálu len v malej miere podnecuje žiakov k projektovej práci a riešeniu problémových úloh. Neponúka žiadne edukačné hry ani motivačné úlohy. Učitelia nemajú možnosť podieľať sa na tvorbe metodík, projektov a aktivít, ktoré sú súčasťou obsahu webovej stránky softvéru.</p>	<p>Vzdelávacie objekty portálu využívajú jednoduché učebné činnosti pri ovládaní softvéru. Prezentované informácie majú verbálnu aj vizuálnu podobu, pričom textové a nahovorené informácie sú časovo aj priestorovo prepojené s obrazovými. Žiak si môže animáciu opakovane spustiť a zastaviť. Portál je zameraný len na sprostredkovanie veľmi špecifických odborných poznatkov z danej vednej oblasti. Softvér neobsahuje interaktívnymi cvičeniami ani problémovými úlohami.</p>	Dobrá digitálna učebná pomôcka
94	BIODIDAC	www.biodidac.bio.uottawa.ca	<p>Portál BIODIDAC bol založený Ottavskou univerzitou (Kanada). Portál je voľne dostupný, nevyžaduje registráciu. Poskytuje veľké množstvo (6782 položiek) obrazových materiálov z biológie bunky, rastlín, živočíchov a človeka. Portál je webovou aplikáciou, preto vyžaduje pripojenie na internet. Aplikácia funguje korektne a bezproblémovo a je ju možné používať vo všetkých webových prehliadačoch. Aplikácia bola pravidelne aktualizovaná iba do roku 2001, v roku 2014 bola kompletne rekonštruovaná, odvtedy však nebola aktualizovaná. Portál nevyžaduje neštandardné systémové požiadavky na hardvér, je ľahko použiteľný na akomkoľvek počítačovom zariadení aj na mobilných tabletoch, či smartfónoch. Beží pod zabezpečeným protokolom (HTTPS). Spúšťanie je plynulé, rýchle, bezproblémové, aplikácia nemrzne, nepadá a nežiada ani opakovanú inštaláciu. Nevyžaduje formálnu registráciu používateľa, avšak bez internetového pripojenia nefunguje. Pri jeho výpadku je nutné opätovné spustenie softvérovej aplikácie. Portál obsahuje len obrazový materiál, neponúka video, ani animácie.</p>	<p>Portál je lokalizovaný do francúzskeho jazyka. Tento fakt nijako neobmedzuje využiteľnosť prezentovaného obsahu, keďže portál obsahuje len obrazový materiál bez popisu, ako aj bez zvukového či animovaného sprievodu. Obrázky tak možno použiť na vyučovaní biológie v akomkoľvek aj slovenskom jazyku. Obrazový materiál je výstižný a jednoduchý, usporiadaný hierarchicky podľa systému v biológii (Eubacteria, Protista, Fungi, Plantae, Animalia, Human Biology, Histology). Manipulácia s aplikáciou je jednoduchá, dovoľuje rýchly pohyb v databáze informácií a vyhľadávanie obsahu. Portál tiež neumožňuje prácu s inými aplikáciami a jeho obsah spĺňa požiadavky spoločenskej korektnosti. Je spracovaný objektívne a v súlade s dodržiavaním ľudských práv a slobôd. Práca s aplikáciou nevyžaduje mimoriadne schopnosti používateľa a softvér nepracuje v prostredí samostatne ovládaných plávajúcich okien. Prezentované informácie je možné v upravenej podobe použiť v samostatných prezentáciách.</p>	<p>Portál možno používať vo všetkých fázach vyučovacej hodiny, nakoľko obrazový materiál, ktorý je k dispozícii môže slúžiť pre uplatňovanie zásady názornosti. Aplikácia dovoľuje používateľovi tlač aj ukladanie súborov s materiálmi na HDD počítača. Učiteľom nie je umožnené podieľať sa na tvorbe metodík, projektov, ktoré sú súčasťou portálu. K portálu tiež neexistuje tlačenej či elektronickej metodická príručka. Nemá vlastnú webovú stránku s informáciami a metodickými odporúčaniami ako s ním pracovať na vyučovacej hodine. Pri hodnotení sme nemohli hodnotiť niektoré charakteristiky týkajúce sa motivácie a aktivizácie učebných činností keďže portál neobsahuje edukačné úlohy, testy, námety na vzdelávacie projekty alebo hry. Rovnako sme nehodnotili časť zaoberajúcu sa didaktickým spracovaním informácií, konkrétne charakteristikám zaoberajúcim sa sprievodnými textami a ich spracovaním. Softvérom prezentovaný obrazový materiál sprievodné texty neponúka.</p>	<p>Portál neobsahuje okrem obrazového materiálu inými formátmi učebných pomôcok. Neobsahuje animácie, videosekvencie ani popisy, či audio sekvencie. V jeho obsahu nenájdeme žiadne námety na aktivity, interaktívne cvičenia, testy, úlohy, hry alebo projekty. Tieto skutočnosti výraznou mierou znižujú edukačné využitie hodnoteného softvéru.</p>	Dobrá digitálna učebná pomôcka

95	i-anatomie.com	www.i-anatomie.com	<p>Webový portál i-anatomie.com je vytvorený Univerzitou v Bordeaux. Zaoberá sa výlučne anatómiou človeka. Používateľ na ňom nájde materiály vo forme 20-50 minútových video prednášok. Portál ďalej poskytuje študentom materiály vo forme elektronických učebníc. Portál je webovou aplikáciou, ktorá vyžaduje pripojenie na internet. Aplikácia funguje korektne a bezproblémovo, je ju možné spúšťať vo všetkých dostupných webových prehliadačoch. Aplikácia je priebežne aktualizovaná a nevyžaduje neštandardné systémové požiadavky na hardvér. Beží pod zabezpečeným protokolom (HTTPS) a má stálu technickú podporu. Na portáli nie je dostupný manuál na prácu s ním. Nie je však ani potrebný, lebo jeho užívateľské rozhranie je príjemné, jednoduché a intuitívne. Spúšťanie sprístupneného obsahu je plynulé, rýchle a bezproblémové. Aplikácia nevyžaduje formálnu registráciu používateľa. Pri internetovom výpadku je nutné opätovné spustenie softvérovej aplikácie.</p>	<p>Portál nerešpektuje základné pedagogické dokumenty. Ide o produkt vytvorený univerzitou v Bordeaux umožňujúci štúdiu na diaľku. Obsah portálu je sprístupnený len vo francúzskom jazyku. Prezentované informácie sú presné, obrazový a filmový materiál je výstižný a jeho kvalita je na vysokej úrovni. Vzdelávací obsah je spracovaný v rôznych formách – prezentácie učebných textov s audio komentárom, videá prednášok vyučujúcich, elektronické knihy, cvičenia, animácie, atď. Grafická úprava, texty, videosekvencie a ďalší obsah je v jednoduchom a prehľadnom prevedení. Manipulácia s aplikáciou je jednoduchá, umožňuje rýchly pohyb v databáze informácií. Portál neznemožňuje prácu s inými aplikáciami. Obsah softvéru spĺňa požiadavky spoločenskej korektnosti, je spracovaný objektívne a v súlade s dodržiavaním ľudských práv a slobôd. Práca s aplikáciou je vhodná pre bežného používateľa. Softvér nepracuje v prostredí samostatne ovládaných plávajúcich okien. Prezentované informácie nie je tiež možné v upravenej forme použiť v samostatných prezentáciách. Ovládanie softvéru nezahŕňa funkciu rýchleho vyhľadávania v databáze informácií.</p>	<p>Webová aplikácia obsahuje okrem videí prednášok a elektronických učebníc aj testy, ktoré po vypracovaní uvedú získaný počet bodov z celkovo možných, ale v priebehu testovania neupozorňujú používateľa na správnosť/ nesprávnosť zvolenej odpovede. Portál poskytuje vzdelávací obsah priority vytvorený pre potreby diaľkového štúdia anatómie človeka. Z tohto dôvodu je prezentovaný obsah po odbornej stránke náročný pre žiakov stredných škôl. Po kritickom zvážení a premyslenom didaktickom spracovaní je možné ho použiť aj vo výučbe biológie, najmä však pri príprave na maturitnú skúšku. Informačné texty sú písané zaujímavo a zrozumiteľne. Portál je pravidelne aktualizovaný a dopĺňaný o nové didaktické materiály. K portálu nie je vytvorený používateľský manuál. Aplikácia umožňuje používateľovi tlačiť a zdieľať prezentované materiály, avšak ich ukladanie ani kopírovanie testov nepodporuje. Výhodou je, že používateľ nemusí sledovať vzdelávaci materiál priamo na webovej stránke aplikácie. Dokáže si ho jednoducho stiahnuť a spustiť v režime offline. Softvér nepodnecuje žiakov k riešeniu projektov a neposkytuje problémové úlohy. Učitelia nemajú príležitosť spolupodieľať sa na tvorbe metodík, projektov, ktoré sú súčasťou portálu. K softvéru tiež neexistuje</p>	<p>Webová aplikácia poskytuje informácie, ktoré si vyžadujú chápanie, interpretovanie a uvažovanie o abstraktných pojmoch. V priebehu testovania neposkytuje používateľovi priebežnú spätnú väzbu o správnosti, resp. chybovosti ním zvoleného riešenia. Hodnotenie správnosti zvolených riešení zadaných úloh poskytuje až po vypracovaní celého testu. Test je možné opakovať, čo dáva žiakom možnosť opráv a zlepšovania výkonu. Textové a hovorové informácie sú časovo a priestorovo prepojené s obrazovými informáciami. Žiaci si majú možnosť zvoliť čas (interval) precvičovania učiva. Aplikácia je zameraná najmä na zmysluplné spracovanie informácií a jednoduché pochopenie prezentovaných obsahov. Žiaci nemajú možnosť prehľbovať si vedomosti prostredníctvom poznávacích činností, ani osvojovať si poznatky vlastnou výskumnou činnosťou. Neobsahuje komplexnejšie úlohy a žiaci si nemôžu samostatne vypnúť sprievodný text či zvoliť si verbálne/vizuálne podanie informácií. Nedostatkou aplikácie je aj skutočnosť, že si žiaci nemôžu vybrať úroveň náročnosti úloh a vlastné učebné ciele spolu s úlohami, ktoré by ich rozvíjali. Nie je tiež možné riešiť úlohy a problémy ako zdroj nového poznania. Časť učiva nie sú prepojené na pôvodný informačný zdroj.</p>	<p><i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>
96	soignantenehpad.fr	www.soignantenehpad.fr	<p>Webový portál na prvý pohľad budí dojem, že je určený pre žiakov na upevnenie a precvičovanie vedomostí získaných na hodinách biológie. Jeho cieľom je však poskytnúť odborné informácie, elektronické dokumenty materiály z výskumov ošetrovateľom ako aj zdravotníckemu personálu. Portál je webovou aplikáciou, preto si vyžaduje funkčné pripojenie na internet. Funguje korektne a bezproblémovo vo všetkých najpoužívanejších webových prehliadačoch a pod všetkými operačnými systémami. Obsah portálu je pravidelne aktualizovaný a nevyžaduje neštandardné systémové požiadavky na hardvér. Nie je potrebná ani inštalácia najnovšej verzie prehliadača či špeciálnych zásuvných modulov. Aplikácia nie je zabezpečená bezpečnostným protokolom a nemá rozpracovaný manuál, ako s ňou vo vyučovacom procese pracovať. Disponuje stálou technickou podporou. Spúšťanie aplikácie je plynulé, rýchle a bezproblémové. Aplikácia nemrzne, nepadá a nežiada opakovanú inštaláciu. Pri prvom spustení sa používateľ musí formálne zaregistrovať. Pri náhlom internetovom výpadku je nutné jej opätovné spustenie.</p>	<p>Vzdelávací obsah je lokalizovaný do francúzskeho jazyka. Webová aplikácia disponuje aj funkciou prepnutia jazyka na anglický a španielsky, zobrazený obsah však tvoria len základné údaje o stránke. Informácie sú presné, obrazový a filmový materiál je výstižný a jeho kvalita je na vysokej úrovni. Medzi sprístupnenými materiálmi sú prevažne rôzne typy interaktívnych cvičení. Grafická úprava, texty a ďalší obsah je v jednoduchom, prehľadnom prevedení. Na používateľa však môže rušivo pôsobiť veľké množstvo reklám, ktoré sa pri cvičeniach pravidelne objavujú. Reklamy je možné vypnúť, ale po načítaní novej stránky sa opäť objavia. Manipulácia s aplikáciou je jednoduchá, umožňuje používateľovi rýchly pohyb v databáze informácií, rovnako disponuje funkciou rýchleho vyhľadávania. Obsah portálu spĺňa požiadavky spoločenskej korektnosti a je spracovaný objektívne a v súlade s dodržiavaním ľudských práv a slobôd. Práca s portálom a jeho obsahom je pohodlná, príjemná a nevyžaduje špeciálne počítačové schopnosti používateľa. Portál neposkytuje námety na vzdelávacie projekty a poskytované informácie nie sú poprepájané prostredníctvom hypertextových odkazov. Niektoré obrazové materiály sú slabšej</p>	<p>Webová aplikácia obsahuje interaktívne edukačné úlohy/testy, ktoré sú po vypracovaní automaticky vyhodnotené. Aplikácia obsahuje tiež hru v podobe miliónára, v ktorej má žiak možnosť získať virtuálne peniaze za každú správnu odpoveď. Informáciu vo forme upozornenia správnosti/nesprávnosti jeho odpovede získava ihneď po jej zvolení. Portál nemožno používať vo všetkých fázach vyučovacej hodiny. Rozsah jeho použitia vo výučbe závisí od rozhodnutia učiteľa. Hodí sa najmä napr. pri opakovaní a precvičovaní učiva a kontrole vedomostí. Menej pri motivácii žiakov. Informačné texty sú písané zaujímavo a zrozumiteľne. Portál je pravidelne aktualizovaný a dopĺňaný o nové metodické materiály. Na portáli nie je k dispozícii video návod ani príručka určená používateľom. Aplikácia neumožňuje používateľovi tlačiť prezentovaných materiálov. Používateľ môže zdieľať ponúkaný obsah jedine online, priamo na webe. Aplikácia neposkytuje ani prístup k zdrojovým informáciám, ktoré boli použité pri tvorbe cvičení a vzdelávacieho obsahu. Nepodnecuje k projektovým riešeniam a chýbajú problémové úlohy. Cvičenia sú zamerané na faktografiu a jednoduché porozumenie poznatkov. Učitelia nemajú možnosť podieľať sa na tvorbe metodík a návrhov, ktoré sú súčasťou portálu. Vedia</p>	<p>Portál poskytuje informácie, ktoré od žiakov vyžadujú chápanie, interpretovanie a uvažovanie o abstraktných pojmoch. V cvičeniach dostáva používateľ priebežnú spätnú väzbu a informáciu o správnosti, resp. chybovosti zvolených riešení. Žiaci tak dostávajú príležitosť opraviť sa a zlepšiť svoj výkon. Žiaci si tiež môžu určiť čas a tempo precvičovania učiva. Negatívne hodnotím malú banku otázok, nakoľko po vypracovaní cvičenia a opakovanom spustení, boli softvérom vygenerované tie isté otázky. Žiaci nemajú možnosť prehľbovať si vedomosti prostredníctvom poznávacích činností ani osvojovať si sprístupňované poznatky výskumnou činnosťou. Portál neobsahuje komplexnejšie úlohy. Aplikácia nedovoľuje vypnúť si sprievodný text ani voliť si verbálnu, či vizuálnu prezentáciu informácií. Nedostatkou aplikácie je tiež chýbajúca možnosť voliť si úroveň náročnosti úloh a absencia prepojenia jednotlivých častí učiva a využitie medzi predmetových vzťahov. Žiaci nemajú možnosť zvoliť si vlastné učebné ciele a následne úlohy, ktorými by ich mohli rozvíjať.</p>	<p><i>Dobrá digitálna učebná pomôcka</i></p>