

Text: Marián Hudec, foto: Fotolia

# OBJAVTE Planétu vedomostí

**E-LEARNING:** Spoločnosť Agemsoft vyvinula a od jari tohto roka prevádzkuje jedinečnú interaktívnu učebnú pomôcku pre moderné školy na Slovensku.

**P**rojekt s názvom Planéta vedomostí predstavuje vzdelávací systém pre základné a stredné školy s profesionálne spracovaným digitálnym obsahom a jednoduchými ovládacími nástrojmi pre učiteľov a žiakov.

**Vzdelávací koncept.** Planéta vedomostí predstavuje digitálny obsah pre I. a II. stupeň základných škôl, stredné školy a gymnáziá z predmetov matematika, fyzika, chémia, biológia a prírodoveda. Veľké množstvo multimediálne spracovaného vzdelávacieho obsahu zahŕňa vyše 1100 lekcí obsahujúcich približne 70 000 multimediálnych obrazoviek – videá, animácie, simulácie, prezentácie, ilustrácie, obrázky a fotografie. Výklad a samotné štúdium sú dva vzájomne sa dopĺňajúce procesy, ktoré si vyžadujú rôzne zdroje a nástroje. Planéta vedomostí podporuje obidva tieto procesy a jej súčasťou je digitálny obsah a nástroje tak pre výklad učiteľa, ako aj pre štúdium žiakov a študentov.

**Vzdelávacie prostredie pre žiakov** - je určené pre individuálne štúdium v škole alebo doma a obsahuje pre každý predmet a úroveň viac ako 100 interaktívnych lekcí. Každá z lekcí sa skladá z približne desiatich

interaktívnych študijných stánok, ktoré pomáhajú žiakom dosiahnuť konkrétne študijné ciele. Študijné stránky sú zostavené tak, že žiaci nadobúdajú vedomosti intuitívnym, efektívnym a podnetným spôsobom.

#### Vzdelávacie prostredie pre učiteľov

- učitelia majú v rámci vlastného prostredia k dispozícii ďalšie nástroje, vďaka ktorým si môžu prispôsobiť digitálny obsah vlastným potrebám a potrebám svojich žiakov a študentov. Jednotlivé multimediálne prvky vzdelávacieho prostredia pre žiakov a študentov učitelia nájdu vo svojom prostredí na samostatných výučbových stránkach spolu s ďalšími dopĺňujúcimi aktivitami a cvičeniami. Môžu tak s nimi jednoducho pracovať, dopĺňať ich a vytvárať si rôzne scenáre výučby. Pripravené vyučovacie hodiny je možné prezentovať v triede s využitím interaktívnej tabule alebo dataprojektora.

**Positívny ohlas.** Planéta vedomostí je v súčasnosti sprístupnená pre vybrané základné a stredné školy na Slovensku v rámci pilotného projektu Dátového centra Ministerstva školstva SR. Učitelia i žiaci s ním zatiaľ majú iba pozitívne skúsenosti. „Využívame lekcie, ktoré si pripravíme, žiaci dostávajú cez Plané-

tu vedomostí domáce úlohy, komunikujeme s nimi cez tento portál. Prácu si chválime aj my učitelia, žiaci a aj rodičia majú na tento spôsob práce pozitívne názory. Veľa videí používam v maturitnom ročníku ako náhradu za laboratórne cvičenia, postoj žiakov je pozitívny, chvália si túto prezentáciu. Názornosť, možnosť opakovať experiment je na nezaplatenie. Kolegovia, ktorým sme ukázali digitálny obsah Planéta vedomostí boli milo prekvapení, že existuje v digitálnej podobe didakticky vhodnou formou spracované učivo prírodovedných predmetov,“ hovorí Eva Vyskočilová z Gymnázia Partizánske. ■

#### 10 dôvodov pre Planétu vedomostí

1. Profesionálne spracovaný digitálny obsah pre predmety matematika, fyzika, chémia, biológia a prírodoveda.
2. Vzdelávací obsah pokrývajúci a rozširujúci štandardy a obsah definovaný v Štátnom vzdelávacom programe.
3. Študijné a výučbové materiály spracované do viac ako 1100 lekcí.
4. Databáza 70 000 multimediálnych obrazoviek vo forme názorných videí, animácií, atraktívnych simulácií, prezentácií, interaktívnych cvičení a hier.
5. Vzdelávacie prostredia s jednoduchou funkcionalitou a ovládacími nástrojmi jednotnými pre všetky predmety a úrovne.
6. Samostatné prostredie pre učiteľov prispôbené ich potrebám pri príprave výučbových materiálov.
7. Samostatné prostredie pre žiakov s nástrojmi a pomôckami pre individuálne štúdium a vypracovávanie domácich úloh.
8. Minimálne technické požiadavky pre prácu so vzdelávacími prostrediami a digitálnym obsahom.
9. Sprístupnenie digitálneho obsahu online použitím internetovej aplikácie alebo na štandardných CD-ROM a DVD-ROM.
10. Jednoduchá implementácia v rámci komerčne dostupných systémov riadenia výučby (Learning Management System - LMS).

