

# Razvoj učbenikov po dveh tirih, zasebnem in državnem

**F-STIL**

**V e-učbenike vlagajo založbe, pa tudi država, a njenih gradiv šole večinoma ne uporabljajo**

**A** ANDREJA REDNAK  
andreja.rednak@finance.si

V novem šolskem letu bodo na 157 osnovnih šolah ali 35 odstotkih vseh v Sloveniji učitelji in učenci že uporabljali nov interaktivni učbenik za biologijo v osmem razredu, ki so ga razvili in včeraj predstavili v Založbi Rokus Klett.

Rok Kvaternik, regijski direktor nemške skupine Klett za vzhodno Evropo in Turčijo, pravi, da to gradivo, ki postavlja nov standard za snovanje interaktivnih učnih gradiv, pripravljajo še za druge države regije, saj bi bili stroški razvoja samo za majhen slovenski trg previsoki. Učbenik je nastal tudi v sodelovanju z National Geographicom, s katerim ima Rokus Klett pogodbo o pravicah za 16 držav. Kot je dodala direktorica Rokusa Maruša Kmet, bi se stroški razvoja učbenika povrnili šele v šestih letih, če bi delali samo za slovenski trg.

**Kvaternik: Država zapravlja milijone, trg je ne zanima**

Kvaternik je kritičen do tega, kar počne država oziroma ministrstvo za izobraževanje na področju e-učbenikov. »Milijone evrov so na ministrstvu že zapravi-



**Treba bi bilo financirati in spodbujati dejanskega uporabnika e-učbenikov, ta pa naj gradiva izbere na trgu, kjer se pokaže, katera so najboljša.**

■ Tako pravi Rok Kvaternik iz založniške skupine Klett (na fotografiji levo, ob njem Maruša Kmet in Matej Urbančič).

li za odkup in razvoj e-učnih gradiv, tudi prek zavoda za šolstvo, katerih kakovost je vprašljiva in jih učitelji in učenci ne uporabljajo, čeprav so brezplačni. Treba bi bilo financirati in spodbujati dejanskega uporabnika e-učbenikov, ta pa naj gradiva izbere na trgu, kjer se pokaže, katera so najboljša,« meni Kvaternik.

**Ni sodelovanja**

Kot je znano, so založniki učbenikov in ministrstvo za izobraževanje precej na bojni nogi zaradi učbeniške politike. Direktorica Rokusa Maruša Kmet pravi, da trenutno »z ministrstvom ni nobenega sodelovanja«, v založbi sledijo tistemu, kar razvija zavod za šolstvo, ki jim je huda konkurenca, saj so njegovi e-učbeniki brezplačni, »vsebinsko pa je čisto nepriljubljiva s tem, kar imamo mi«.

**Ministrstvo: Popravljamo, testiramo, rezultati do konca leta**

Spomnimo, ministrstvo za izobraževanje je do leta 2011 namenilo za razvoj

in trajen odkup pravic nekaterih e-učnih gradiv kar 10 milijonov evrov. Računsko sodišče je v reviziji ocenilo, da bi bil denar lahko porabljen bolj učinkovito. Od 2011 do vključno letos pa je ministrstvo zavodu za šolstvo skupaj iz evropskih in domačih sredstev namenilo še 3,5 milijona evrov za nadgradnjo in izdajo vsaj 15 naravoslovnih in vsaj 10 družboslovnih državnih e-učbenikov. In rezultati?

Do zdaj je potrjenih osem naravoslovnih e-učbenikov zavoda za šolstvo, ki »so trenutno v fazi tehničnih popravkov«, pravijo na ministrstvu. Zanimalo nas je tudi, kdo državne e-učbenike uporablja in kakšna je njihova ocena. »Trenutno 42 šol testira e-učbenike, zavod za šolstvo pa izvaja spremljavo. Do konca leta bodo tudi objavljene rezultati,« pravijo na ministrstvu. O uporabi e-učnih gradiv drugih založb v šolah pa na ministrstvu nima podatkov.

Page: 16

Reach: 51000

Country: SLOVENIA

Size: 679 cm2

2 / 2



■ Založba Rokus Klett v sodelovanju z National Geographicom pripravlja nov interaktivni učbenik za biologijo za več držav v regiji vzhodna Evropa in Turčija. Pri nas ga bodo lahko v šolah uporabljali že v prihajajočem šolskem letu.

## Učitelji želijo kombinacijo e- in tiskanih gradiv

■ Učni komplet Rokus Klett Biologija 8, ki v prvem letu stane 9,9 evra, v prihodnje pa bo 14,9 evra, sestavljata interaktivni učbenik za uporabo v šoli in tudi na domačem računalniku ali tablici (ta bo na portalu [www.iRokusPlus.si](http://www.iRokusPlus.si) redno posodabljan in vedno dostopen v najnovejši različici) ter tiskani zvezek za aktivno učenje. Kot pravijo v založbi, so učitelji naklonjeni kombiniranemu učenju, ko se tiskano in interaktivno gradivo še prepletata. Interaktivni učbenik vsebuje tudi izobraževalne videoposnetke, animacije, simulacije ter 550 interaktivnih nalog in preizkusov. Učitelj je z učenci lahko povezan tudi v spletni skupini in spremlja delo učencev. Pri razvoju spletne učilnice je založba sodelovala z ljubljansko fakulteto za elektrotehniko.

■ V prihodnje načrtujejo podobne interaktivne učbenike še za biologijo v devetem ter fiziko in kemijo v osmem in devetem razredu, koncept pa omogoča tudi medpredmetno povezovanje, je povedal urednik za digitalne medije v založbi Matej Urbančič.

■ Založba je razvoj interaktivnih gradiv začela leta 2010. Na portalu imajo 180 e-gradiv in 90 tisoč uporabnikov. Serijo učbenikov Lili in Bine za prvo triletnje po treh letih uporabljajo že v 65 odstotkih osnovnih šol, za novo serijo Radovednih pet za četrti razred pa se je odločilo 32 odstotkov osnovnih šol.