

# Primer e-učbenika pri urah geografije v osnovni šoli

Mojca Janžekovič, oktober 2012

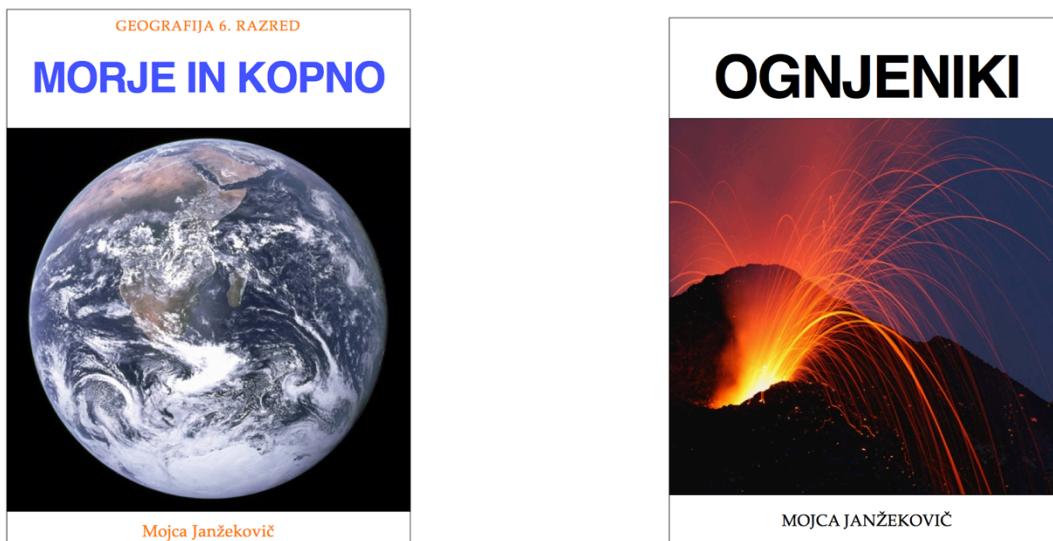
Na različnih tujih in domačih spletnih straneh beremo, da so klasične učbenike v šolah zamenjali e-učbeniki. Počasi se odpira tržišče tudi v Sloveniji. ZRSS je septembra 2011 izdal [Izhodišča za izdelavo e-učbenikov](#), avtorejv mag. Nives Kreuh, mag. Liljana Kač in mag. Gregor Mohorčič.

Applov brezplačni program **iBooks Author** omogoča izdelavo e-učbenika na hiter in enostaven način. Program poleg vstavljanje teksta in slik omogoča vstavljanje interaktivnih slik, diagramov, video posnetkov in kvizov.

Slabosti programa so, da je izdelava možna le na Applovih računalnikih, uporaba e-učbenika pa le na iPadih in iPhonih.

## Primer izdelave e-učbenika pri geografiji za učno enoto Kopno in morje v 6. razredu ter Ognjeniki v 7. razredu.

### Naslovnica e-učbenika



Interaktivni diagram, kjer učenci s klikom na besedo odkrivajo nove informacije:

### CELINE IN OCEANI

**CELINA ALI KONTINENT**

Na Zemlji je približno 30 % kopnega. Kopno sestavljajo **celine** (kontinenti), **polotki**, **otoki** in otočja. Posamezne celine med seboj ločujejo **oceani**, **morja** in zalivi. Izjema je **Evrazija**, ki jo sestavljata Evropa in Azija.

**Interaktivna slika 1: Imena celin in njihove značilnosti**

**ZGRADBA OGNJENIKA**

**Interaktivna slika 1: Zgradba ognjenika**

Lava se na površju zaradi nižjih temperatur ohladi. Nastajajo plasti ohlajene lave, ki se sčasoma oblikujejo v vulkanski stožec. Na vrhu se oblikuje tako imenovano žrelo ali vulkanski krater, skozi katerega na površje priteka magma. Ognjenik ima lahko poleg glavnega žrela tudi manjša stranska žrela. Ob izbruhu ognjenika poleg lave na površje pridejo tudi različni plini, pomešani z vulkanskim pepelom.

**Vstavljanje kvizov direktno v e-učbenik, kjer ni potrebna povezava na druge spletnne strani:**

Ponovitev 2: Celine in oceani

Question 1 of 13  
Katera številka prikazuje Evropo?

A. 1  
 B. 2  
 C. 4  
 D. 6

Check Answer

5  
**UTRJEVANJE SNOVI**

Ponavljanje

Question 5 of 5  
Kaj prikazuje slika?

A. Vulkanški pepel in škoda v prometu  
 B. Rely Pariz Dakar  
 C. Rezultat razposojene mladine  
 D. Umazan avto zaradi malomarnosti lastnika

Check Answer

Interaktivni kviz

**Vstavljanje video vsebin:**

# POTOVANJE CELIN

**PANGEA**

Zemeljska skorja je razdeljena na tektonske plošče. Pred 180 milijoni leti so bile vse celine med seboj združene v eno celino, imenovano **Pangea**.

**Video 1:** Simulacija potovanja celin

Video prikazuje celine pred 400 milijoni leti in spremembe do danes. Prikaže tudi simulacijo potovanja celin v prihodnosti. (vir: Youtube)