

Digitalni udžbenici - potreba ili "moda"?

Marina Njerš, prof. savjetnik

Gimnazija „Fran Galović” Koprivnica

Felix

srećko puntarić



Teška torba – problem ili ne?



Što je digitalni udžbenik?

Predrag Pale kaže:

Svrha udžbenika je

- Da uvede: novu ideju, područje, tehnologiju ili mogućnost
- Da objasni: zašto i kako
- Da poduči: kako koristiti, implementirati, korisno upotrijebiti novo znanje ili vještinu
- Da asistira: u svakodnevnoj primjeni stečenog znanja/vještine

Digitalni udžbenici daju više vremena za kritičko razmišljanje



Dva pitanja

- Što ako učenik zaboravi tiskani udžbenik? – tu je digitalni!
- Što ako škola nema tehnološke predispozicije (tablet, wifi) za digitalni udžbenik? – rješenje: nastavnik



Zašto uopće trebamo udžbenik?

- Definicije
 - Rječnik pojmova
 - Primjena
 - Koraci postupka
-
- Učenici ne shvate svi u isto vrijeme
 - Nekima treba veći broj primjera - prednost digitalnog udžbenika
 - Kviz, interaktivni laboratorij, pitalice



Koliko su nam dostupni?

- Tiskani – svi ih lako nabavimo
- Digitalni – IMA LI IH UOPĆE?



Iz Večernjeg lista



TABLET KAO STANDARD

E-udžbenici su dostupni, ali ih u školi ne koriste

2

<https://www.vecernji.hr/vijesti/e-udzbenici-su-dostupni-ali-ih-u-skoli-ne-koriste-1150220>

<https://element.hr/>



Elementov portal za nastavnike

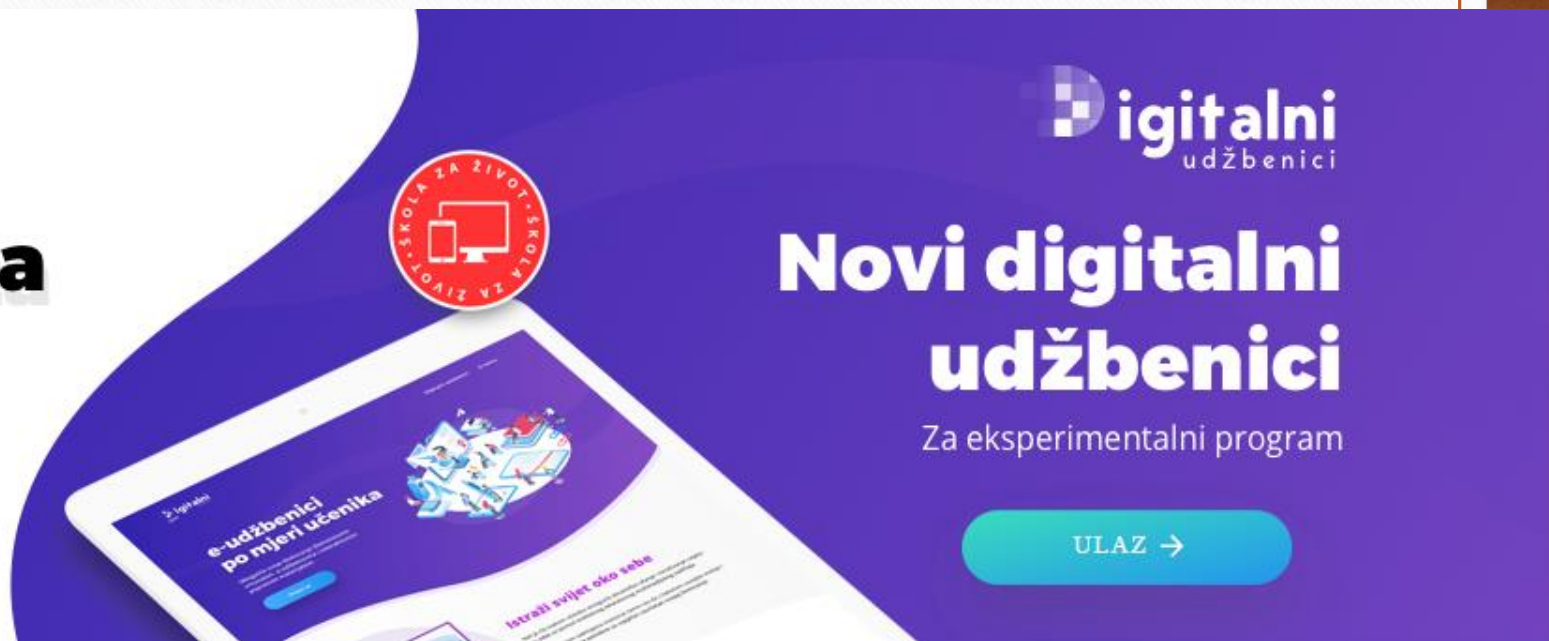
ULAZ →



Novi digitalni udžbenici

Za eksperimentalni program

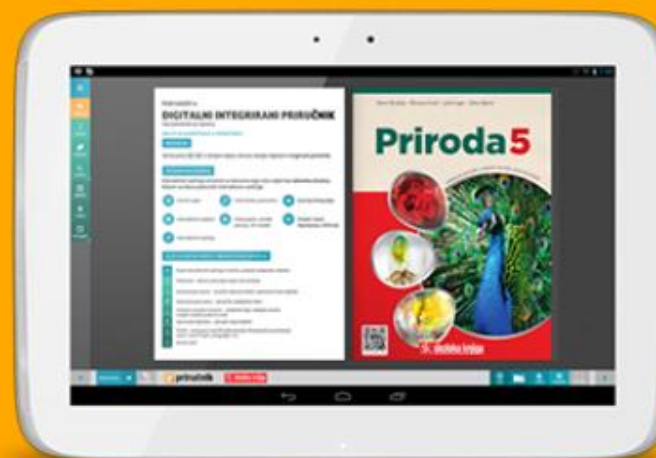
ULAZ →



Android

Želiš li preuzeti program Školska e-knjiga na svoj Android uređaj, učini to preko Google Playa.

[Preuzmi](#)



Važno!

Prilikom preuzimanja svojih e-udžbenika koristi WiFi internet vezu! Zamoli roditelje da ti u tome pomognu!
Tvoja Školska knjiga

[https://edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-
eskole](https://edutorij.e-skole.hr/share/page/dos-
eskole)



Digitalni obrazovni sadržaji - e-Škole

Jednostavno pretraživanje



Europska unija
Zajedno do boljšega EU

Dostupni digitalni obrazovni sadržaji

Fizika Matematika
Kemija Biologija

7. RAZRED
osnovne škole

Fizika Matematika
Kemija Biologija

8. RAZRED
osnovne škole

Fizika Matematika
Kemija Biologija

1. RAZRED
srednje škole

Fizika Matematika
Kemija Biologija

2. RAZRED
srednje škole

CARNetova eduKnjižara – platforma za objavu e-udžbenika, ali i vlastitih digitalnih obrazovnih sadržaja



Kako bi odgovorila na potrebe nastavnika, profesora, učenika i studenata za središnjim prostorom za objavu i distribuciju e-udžbenika, skripti, pomoćnih nastavnih materijala, lektire i drugih obrazovnih sadržaja u digitalnom formatu, Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet pokrenula je novu uslugu pod nazivom: [eduKnjižara](#).

Riječ je o centralnom mjestu kojem su se za sada priključile dvije virtualne knjižare – [Bookvica](#) i [Lamarodigital](#) i koje CARNetovim korisnicima omogućuje pregled, kupovinu i preuzimanje e-knjiga obrazovnog sadržaja, u skladu s njihovim interesima. Sadržaji koje će eduKnjižara nuditi prije svega uključuju e-udžbenike i lektire u EPUB i/ili PDF formatu, no otvorena je i mogućnost distribucije drugih multimedijalnih formata u kojima obrazovni sadržaji mogu biti ponudeni. Osim sadržaja uz naplatu, eduKnjižara će nuditi i besplatne knjige poput lektirnih naslova za osnovnu i srednju školu i dr. Uz pomoć jednostavne i napredne tražilice željeni sadržaji moći će se pronaći brzo i lako te nakon toga preuzeti i koristiti na uređajima poput računala, tableta, pametnih telefona i dr.

U svaku e-knjižaru korisnici se mogu prijaviti svojim AAI@EduHr korisničkim računom ili mogu otvoriti poseban korisnički račun samo za pojedinu e-knjižaru. Korištenje elektroničkog identiteta u AAI@EduHr sustavu preporučuje se zbog ostvarivanja nekih pogodnosti poput prikaza personaliziranog sadržaja ili pristupa nekim posebnim sadržajima.

Dok se očekuje snažniji odaziv nakladnika i ponuda većeg broja e-udžbenika, svakako vrijedi istaknuti da eduKnjižara svojim korisnicima nudi i mogućnost objave vlastitih sadržaja poput skripti, pomoćnih nastavnih materijala, e-udžbenika, e-knjiga te raznih digitalnih obrazovnih sadržaja, pod uvjetima koje odabere sam autor sadržaja. Stoga pozivamo nastavnike i profesore da digitalne nastavne materijale koje su izradili ponude i na eduKnjižari. Onima koji žele naučiti kako samostalno izraditi e-knjige u EPUB formatu CARNet nudi online tečaj za samostalno učenje kojem se može pristupiti u CARNetovom sustavu [Loomen](#) u kategoriji [Otvoreni@Loomen.hr](#), na adresi <https://loomen.carnet.hr/course/view.php?id=3287>. S obzirom da je tečaj otvoren za sve korisnike, za pristup tečaju nije se potrebno prijaviti s AAI@EduHr korisničkim računom.

Mogućnosti korištenja eduKnjižare su brojne. Put do knjige nikad nije bio lakši pa stoga vjerujemo da ćete i vi prepoznati neke od njenih benefita te vam želimo ugodno čitanje i učenje!

www.geogebra.org

GeoGebra

Traži materijale za učionicu



PRETRAŽITE

OMILJENI MATERIJALI

VAŠI RADOVI

Naslovnica

Novosti

Materijali

Profil

Ljudi

Grupe

Preuzimanje aplikacija

POSTAVLJANJE ...

NOVA AKTIVNOST

NOVA KNJIGA

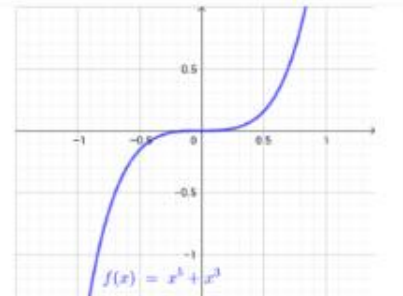
Vaše knjige



KNJIGA

Osnovno o
linearnom

Dijeljeno poveznicom



KNJIGA

Graf funkcije

Dijeljeno poveznicom

Zašto izraditi digitalni udžbenik?

- Individualizirani pristup
- Nastava u kući
- Bolesni učenici



Kako izraditi e-udžbenik?

www.geogebra.org

Izradimo jedan!

Hvala!

marina.njers@skole.hr