



arnes 

Val 19: Ali me slišite?

Janko Harej, ŠC Nova Gorica

Mreža znanja 2020, 25. in 26. november



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj

Ali me slišite ...



<https://www.youtube.com/watch?v=QLRVh22ze84>

Predstavitev izraža stališča avtorja in ne nujno tudi organizacij, s katerimi sodeluje, ali Arnes-a.

arnes 

Ali me slišite ...

SLOVENSKO IZOBRAŽEVALNO OMREŽJE **EUN**

strani samo v slovenščini

- o SIO
- namen in zgradba navodila in priporočila statistike
- list SIO

obvestila

- Brihtnež
- Eschola 2003

učenci

- tekmovanja

učitelji/vzgojitelji

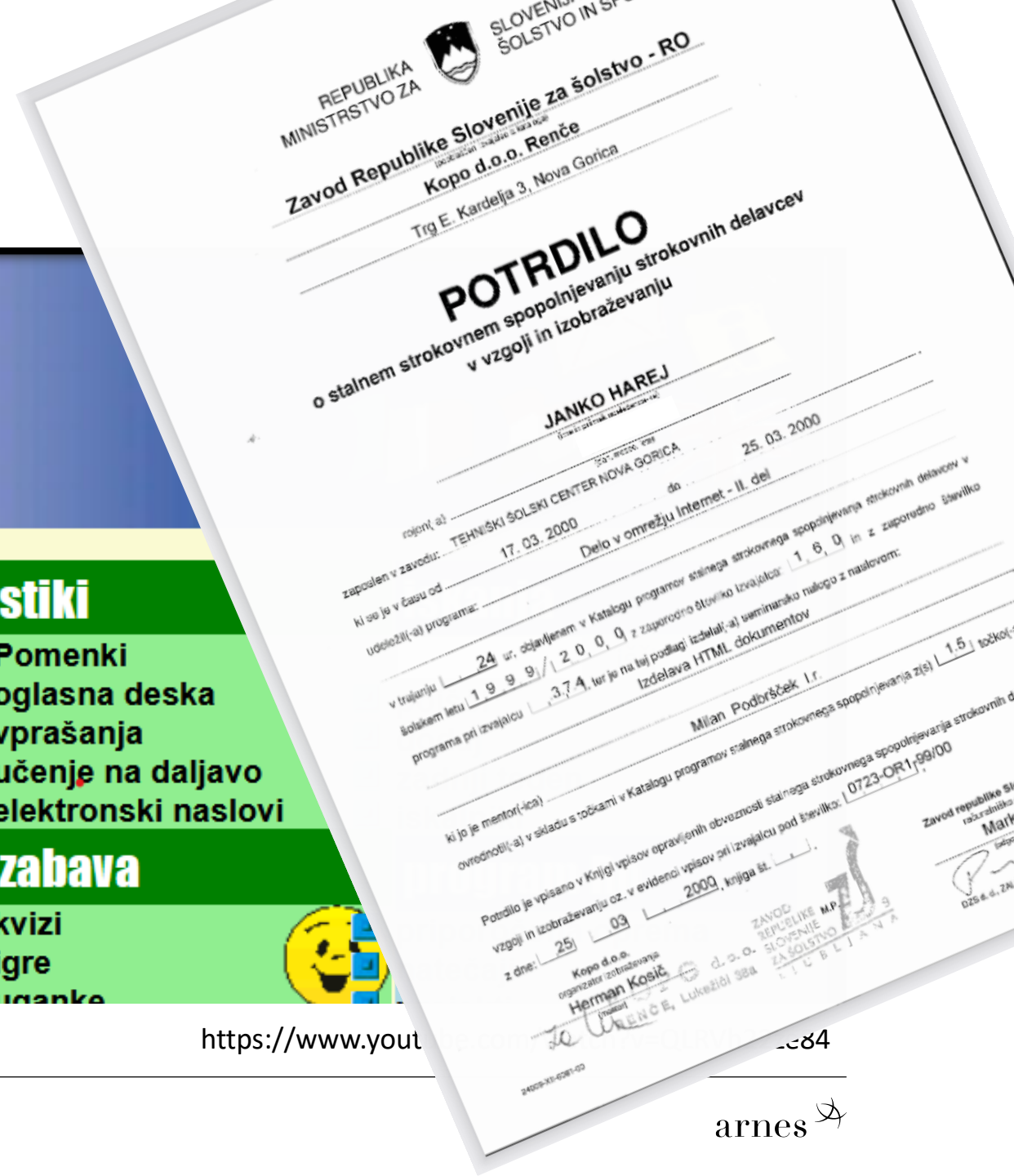
stiki

- Pomenki
- oglasna deska
- vprašanja
- učenje na daljavo
- elektronski naslovi

zabava

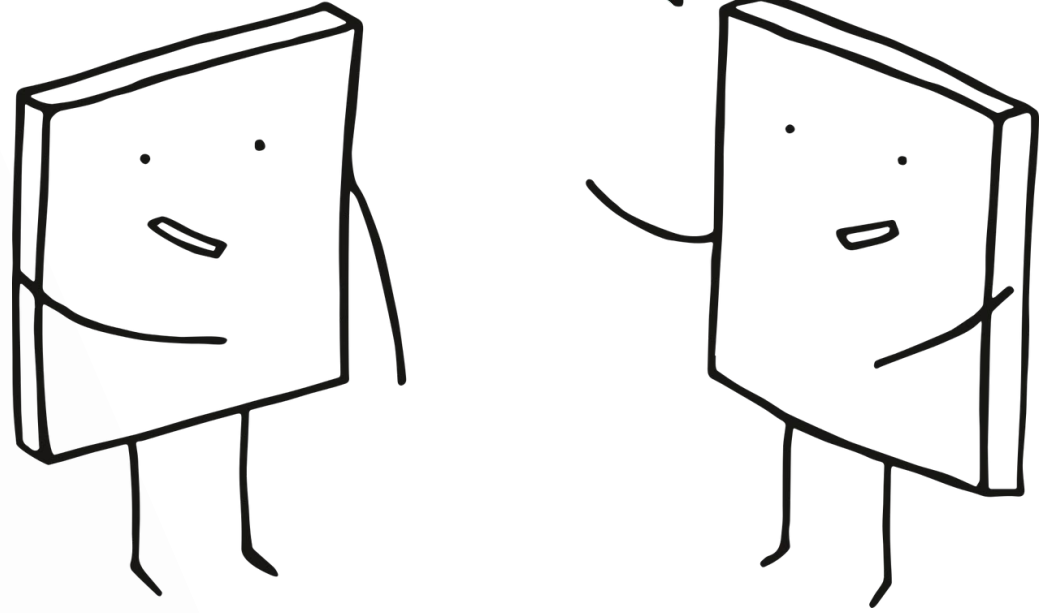
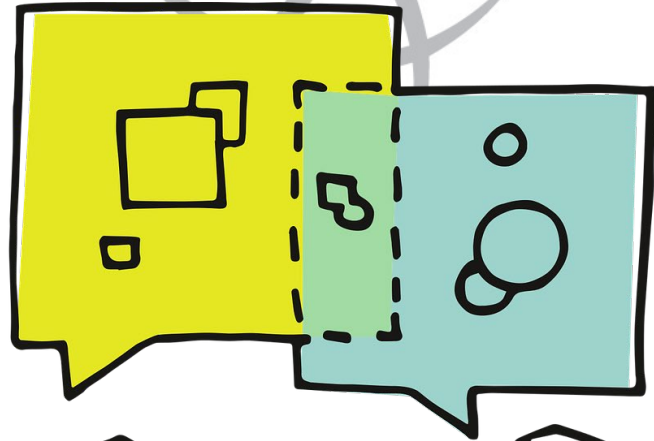
- kvizi
- igre
- uganke

<https://www.yout>





Didaktika in orodjarstvo ...



Oblikovanje besedil

Označi znanja, spretnosti in veščine, ki jih obvladuješ:

- Znam zagnati program za urejanje besedil.
- Znam izdelati nov dokument na osnovi splošne predloge.
- Znam izdelati dokument na podlagi poljubne predloge.
- Znam shraniti dokument na poljubno pomnilno lokacijo.
- Znam shraniti dokument pod novim imenom.
- Znam zamenjati tip dokumenta.
- Znam spremeniti pogled na dokument.
- Znam prilagoditi širino strani velikosti okna.
- V oknu za shranjevanje znam ustvariti novo mapo ali zamenjati pomnilno enoto.
- V obstoječe besedilo znam vrniti dodatno besedilo.
- Znam izbrati znak, besedo odstavek ali celotno besedilo.
- Znam uporabljati črkovalnik.
- Znam uporabljati za razveljavljanje ukazov.
- Znam uporabljati velikost pisave in zamenjati tip pisave.
- Znam uporabljati del besedila v drug dokument.
- Znam uporabljati manjšati velikost pisave, ležeče ali podčrtano.
- Znam uporabljati pisavo v krepko, ležeče ali podčrtano.

Izbira učnega okolja

Primerjava različnih sistemov

Osnova tehnične zmogljivosti

Dve postavitvi sistema Moodle – za seminarje in za projekte

Tudi izbira Mamba oziroma Joomla ...

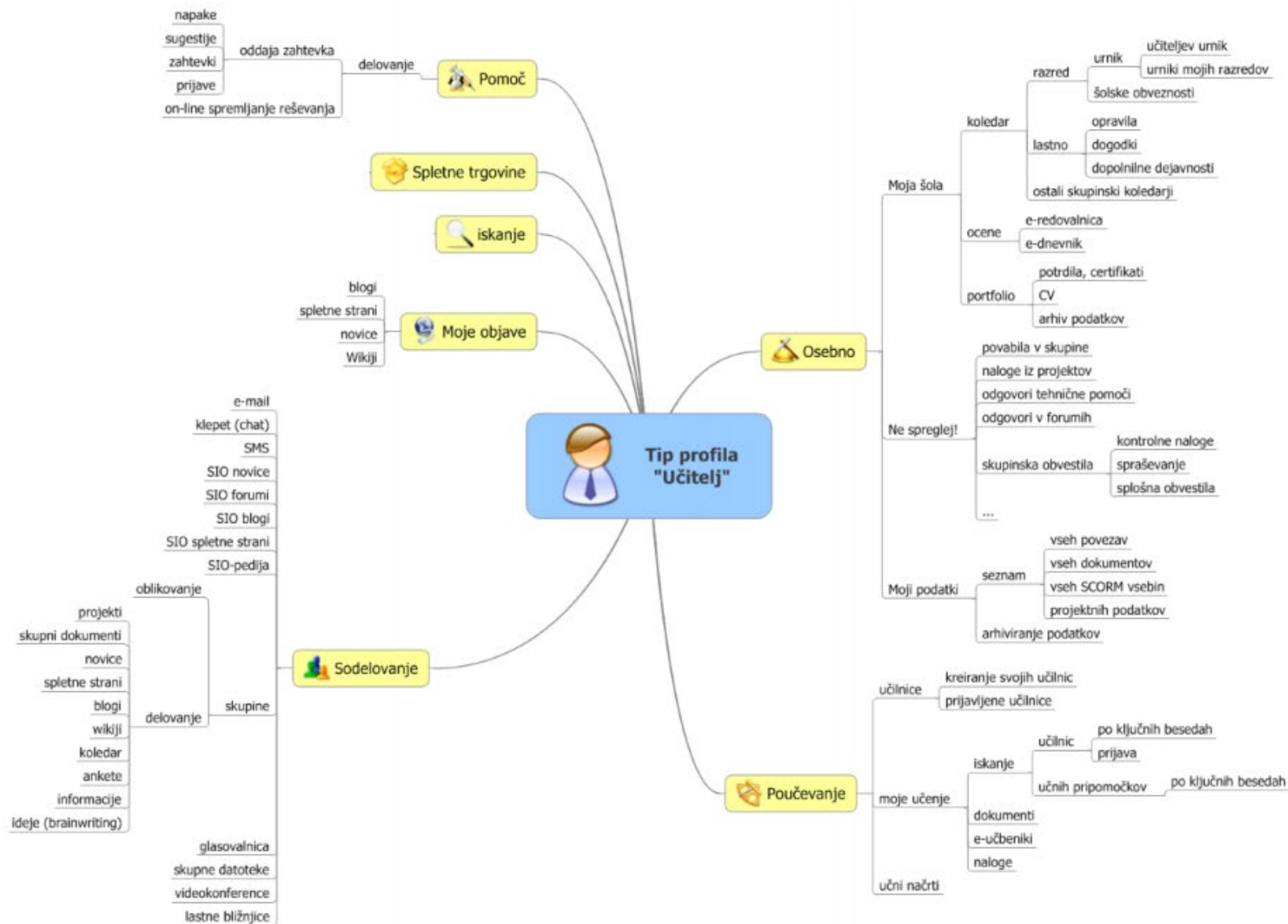
Učno okolje Kriteriji	Učno okolje: spletno učenje Točk skupaj: 147	Učno okolje: B2 Sitos Točk skupaj: 55	Učno okolje: E1 ECHO Točk skupaj:	Učno okolje: MOODLE Točk skupaj:	Učno okolje: Manhattan Točk skupaj:
Delovno okolje študenta	27	15	xx	122	72
Pristop k vsebinam	2				
Iskanje po ključnih besedah	Da	Ne	da	24	21
Iskanje slikovnega arhiva	Ne	Ne	ne	1	0
Možnost downloada tečaja in delo brez internetne povezave	Ne	Ne	ne	Ne	Ne
Možnost izpisa tečaja	Da	Ne	?	Ne	Ne
Uporabniško okolje	5			Ne	Ne
Okolje je konsistentno in logično povezano	Da	Da	?	Da	Ne
Navigacijska pot kaže, kje se trenutno študent nahaja	Da	Da	da	3	3
Prehodna stran prikazuje popis vseh tečajev katere študent posluša	Da		da	Da	Da
Mogoče je izbrati samo tekstovno okolje	Ne	Ne	ne	Da	Ne
Mogoče je videti ves material ki ga je študent objavil v nekem okolju (besedila/dokumenti/sporočila.)	Da	Ne	da	Da	Da
Mogoče je videti mapo tečaja	Da	Da	da	Ne	Ne
Pomoč	3			Ne	Da
On-line pomoč je mogoče preiskovati	da	Ne	ne	Ne	Ne

Prenova portala SIO

Koledar, urnik, ocene, portfolijo, izobraževanja, gradiva, spletne učilnice, projekti, videokonference, učni načrti, ankete ...

Enotno učno okolje?

E-gradiva ...





SIRikt 2013



1. Poznavanje in zmožnost kritične uporabe IKT



2. Zmožnost načrtovanja, izvedbe, evalvacije pouka z uporabo IKT



3. Zmožnost komunikacije in sodelovanja na daljavo

Temeljne e-kompetence:



4. Izdelava, ustvarjanje, posodabljanje, objava gradiv



5. Zmožnost iskanja, zbiranja, obdelovanja, vrednotenja (kritične presoje) podatkov, informacij in konceptov



6. Varna raba in upoštevanje pravnih in etičnih načel uporabe ter objave informacij

E-kompetentni učitelj

Kompetenca:	Seminar	Izvajalec / Udeleženeec	Datum izvedbe	Datum preverjanja Zmožnosti	
Vstopni seminar:	Sodelovanje v spletnem učnem okolju	Izvajalec	03. 10. 2010		✓
K1	Razvijanje jezikovnih zmožnosti v spletnem učnem okolju			01. 02. 2012	✓
K2	Nihče ni predaleč za sodelovanje	Izvajalec	15. 03. 2011		✓
K3	Horuk v jezikovni e-pouk	Udeleženeec	02. 10. 2011		✓
K4	(kompetenca, vsebovana v ostalih seminarjih)				✓
K5	Interaktiven in dinamičen pouk z i-tablo			10. 01. 2012	✓
	Popestrimo jezikovni pouk s storitvami Splet 2.0	Udeleženeec	08. 12. 2011		
K6	(kompetenca, vsebovana v ostalih seminarjih)				✓



E-kompetentni učitelj



Digitalni nativci ...

Kaj meni generacija XYZ



Šola jutri – od vrtca do srednje šole

Kako menite, da se bo šola spremenila? Kakšen bo pouk čez desetletje? Bodo učenci od doma spremljali pouk? Se bo pouk korenito spremenil ali ostal podoben današnjemu? O vsem tem razmišljajo otroci, učenci in dijaki v kratki anketi.

E-šolstvo = oni + vi + mi



Jaša in prijatelji znajo izkoristiti sodobne naprave sebi v prid, učite jih učitelji in vzgojitelji, ki sledite novostim, pri svojem delu dejavno uporabljate IKT in se izobražujete v okviru E-šolstva. To je film o vseh nas, ki želimo (p)os postati e-kompetentni.

Ali me slišite?

Percentage of students who use a computer (desktop/laptop/notebook) at school for learning purposes - At least once a week

(ISCED 2, country and EU level, 2017-18)



Izgradnja iučbenikov

40 iučbenikov

Eurejevalnik

Edustore

iučbeniki

Spletno mesto interaktivnih učbenikov



Slovenščina 8
i-učbenik za slovenščino v 8. razredu OŠ



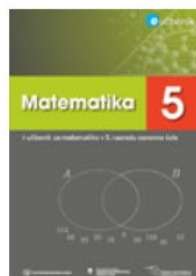
Slovenščina 9
i-učbenik za slovenščino v 9. razredu OŠ



Slovenščina 1
i-učbenik za slovenščino v 1. letniku gimnazij



Matematika 4
i-učbenik za



Matematika 5
i-učbenik za



Matematika 6
i-učbenik za



Matematika 7
i-učbenik za



Matematika 8
i-učbenik za

Kolesarski izpit

Ključna razlika – prijava učencev

AAI v vsako šolo


Sistem MDM

Prijava SIO.MDM

Uporabniško ime

Geslo

Pozabljeno geslo
Ste naleteli na težavo?



Prijava





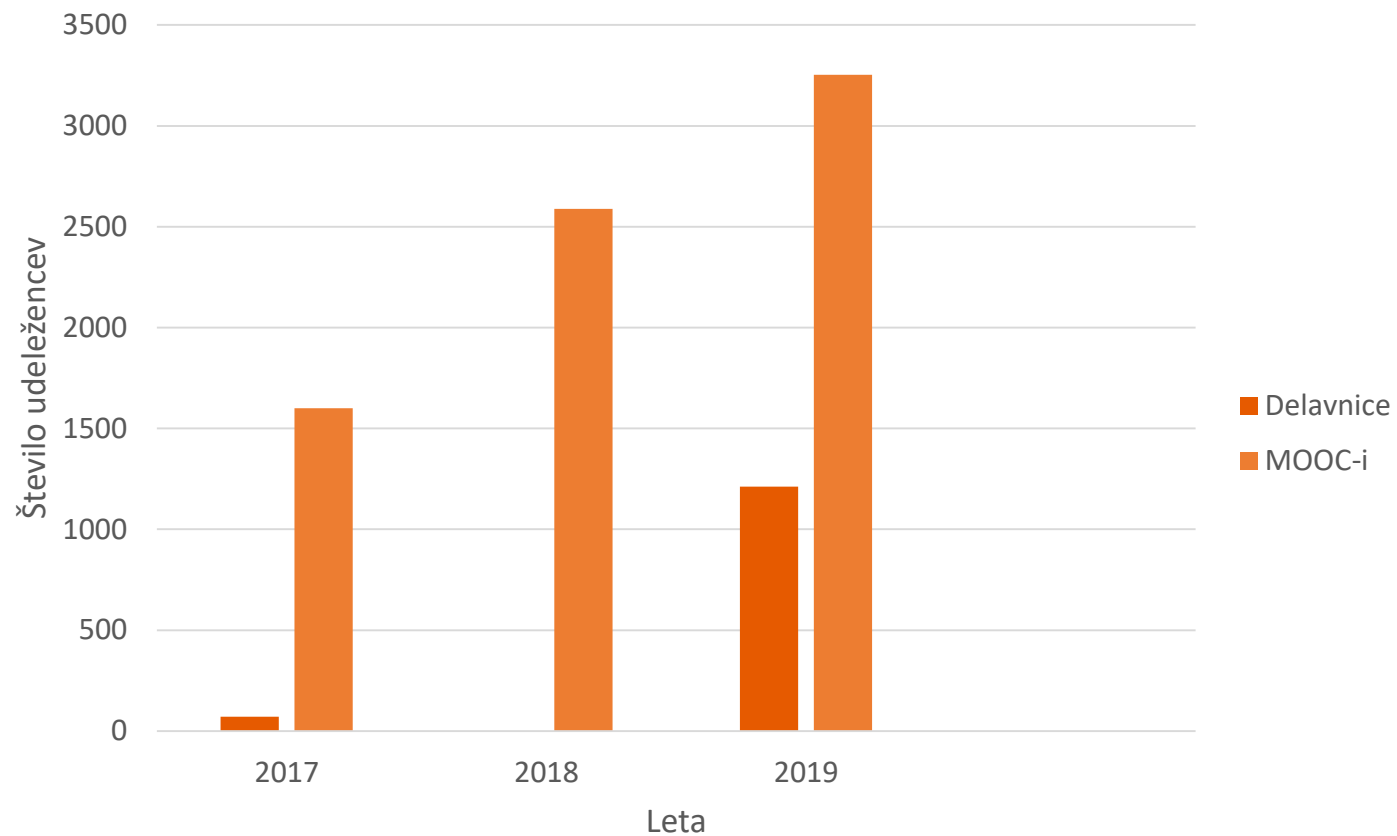
**SIO 2020 ... ko smo poslušali
ljudi in institucije.**

Izobraževanja

8 delavnic

12 spletnih tečajev

Tehniki + uporabniki + teoretiki



Tik pred situacijo Covid

Učenci/dijaki, ki v glavnem za pouk IKT-ja ne uporabljajo

V glavnem IKT-neizobraženi učitelji

E-učbeniki s pretečeno veljavnostjo

Storitve postavljene v hobby načinu

Institucije – vsaka svoje projekte


Pomlad 2020




<http://www.raisinggiftedparents.com/lessons/the-myth-of-cowboys-and-indians>

Pomlad 2020

Digitalizacija, ne informatizacija ...




 Dalibor Čotar se 😊 počuti trapasto z osebo Branko Poklar in 6 drugimi osebami.
15. maj · 🌐

Corona je carica. 😊



**TRI DESETLETJA SMO INFORMATIKI
DIGITALIZIRALI ŠOLSTVO..**

.. CORONI JE TO USPELO V 3 TEDNIH.

   81

60 komentarjev 12 delitev

Poletje 2020 – Uspeh, ali res?



Avtor slike: [krakenimages](#), na [Unsplash](#)

Jesen 2020

8 delavnic

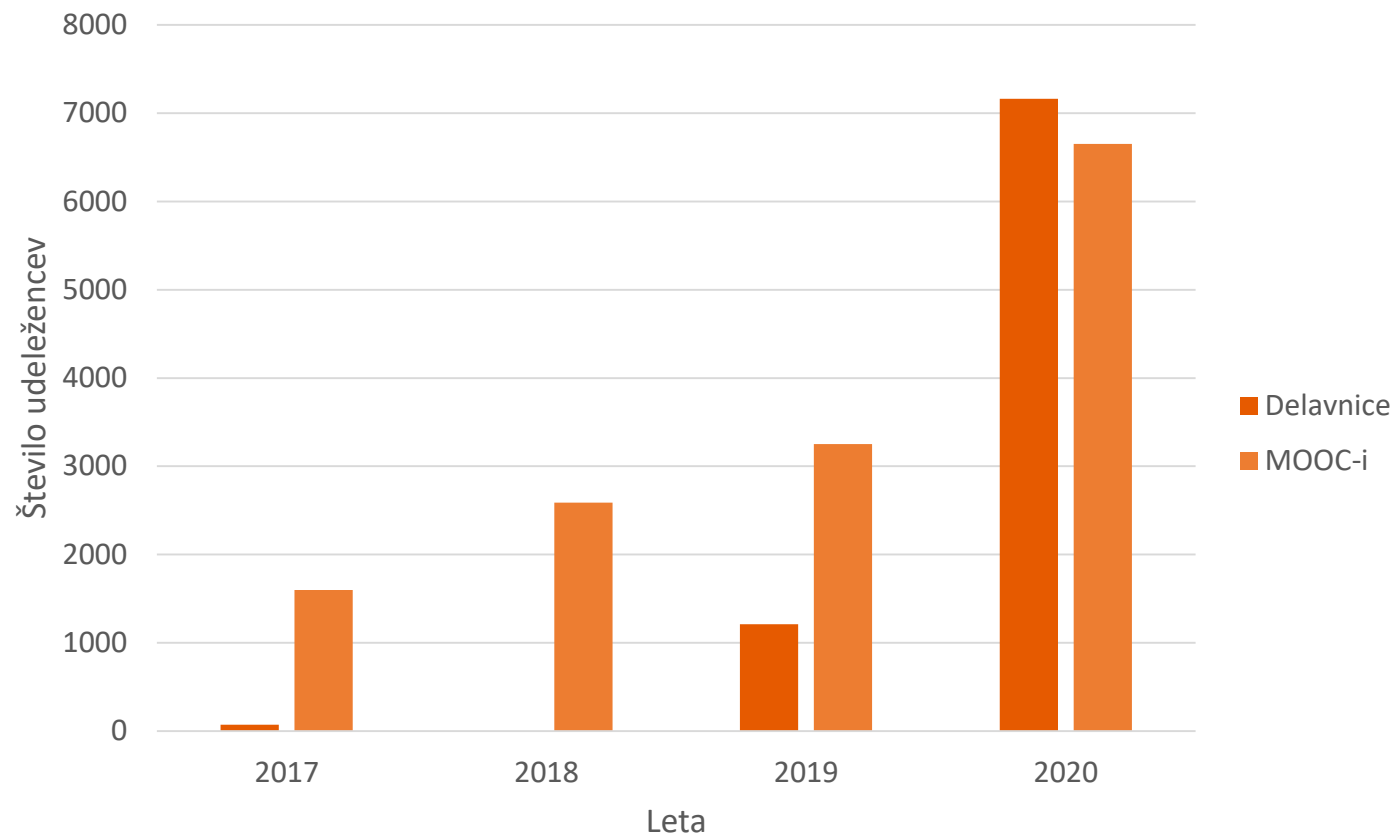
12 spletnih tečajev

Tehniki + uporabniki + teoretiki

Webinarji – 56 000 ogledov

Vsi videji – 140 000 ogledov

SIO · 2020 



Ugotovitve v valu ... 19?

Izobraževati na daljavo ne znamo

Ni projekta, kjer bi sistematično to vse učitelje učili – SIO2020 se izteka

Institucije nastopajo vsaka zase, razen občasnih sodelovanj

Ni skupne vizije glede razvoja e-storitev

Ni skupne vizije glede razvoja e-vsebin

Ni enotnega nastopa pred učitelji

Dogaja se ...



Sodelovanje in enoten nastop kot osnova?

Filtriraj vire



- ▶ Razred
- ▶ Predmet
- ▶ Operacijski sistem
- ▼ Licenca
 - ◆ Plačljivo
 - Prosta uporaba
- ▼ Jezik
 - ◆ Slovenščina
 - ◆ Angleščina
 - Nemščina
 - Italijanščina
- ▼ Namen
 - Pouk
 - ◆ Administrativna podpora
 - Tehnična podpora
- ▶ Projekt
- ▶ Kompetence 21. stoletja
- ▶ 8 vseživljenskih kompetenc
- ▶ Taksonomija
- ▶ Didaktične in učne strategije

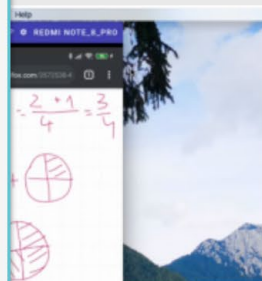
SLOVENSKO
ZOBRAŽEVALNO OMREŽJE

IZOBRAŽEVANJE **PODPORA** SKUPNOSTI PROJEKTI ZAKONODAJA

Q ISKANJE PRIJAVA

pi Aplikacije Gradiva Primeri rabe Spletna storitev Video

Išči po vseh virih ...



ROID, IZPOSTAVLJENO,
BE, PROSTA UPORABA,

a telefonu in spletne
ar #11

r je učitelj želel povedati,
ost slišati večkrat. Za
nosti povedanega lahko
di spletne table.

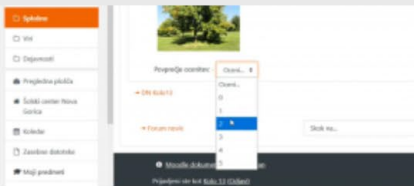
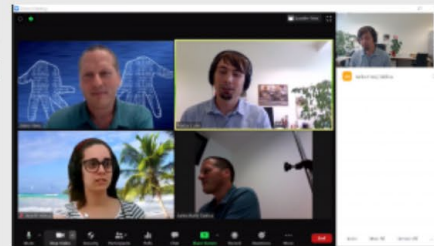


03. 09. 2020 / IZPOSTAVLJENO, POUK,
PRIMER RABE, PROSTA UPORABA,
SLOVENŠČINA, SPLETNA STORITEV

**Učenci ocenjujejo učence –
delavnica – webinar #10**

Webinar predstavlja modul delavnica, ki
daje učitelju zelo veliko možnosti, hkrati
pa popolno kontrolo nad celotnim
postopkom izpeljave ocenjevanja učenca
s strani sošolcev.

>>>



01. 09. 2020 / IZPOSTAVLJENO, POUK,
PRIMER RABE, PROSTA UPORABA,
SLOVENŠČINA, SPLETNA STORITEV

**Učenci ocenjujejo učence na
forumu – webinar #9**

V webinarju je prikazana uporaba foruma
za opravljanje enostavne naloge, vendar
se v vlogi učitelja pojavijo učenci.

>>>

Izbira skupine za delo

Metast	Skupina	Priloge	Kulisa / Zvegljevit	Član skupine
	Skupina 1 (Pilot)		2 / 2	
	Skupina 2		2 / 2	

01. 09. 2020 / IZPOSTAVLJENO, POUK,
PRIMER RABE, PROSTA UPORABA,
SLOVENŠČINA, SPLETNA STORITEV

**Oddaja skupinske naloge –
#8**

BLIŽNICE

- Izpostavljeni viri
- Microsoftova programska oprema
- Antivirusna programska oprema
- Predlagajte ...
- E-gradiva iz razpisov MIZŠ

NEDAVNI KOMENTARJI

- Janko Harej na [Vključevanje udeležencev in komuniciranje – webinar #1](#)
- Majda Pregl na [Vključevanje udeležencev in komuniciranje – webinar #1](#)
- Janko Harej na [Vključevanje udeležencev in komuniciranje – webinar #1](#)
- Janko Harej na [Vključevanje udeležencev in komuniciranje – webinar #1](#)
- Majda Pregl na [Vključevanje udeležencev in komuniciranje – webinar #1](#)



SIO · 2020

Opis projekta, delitev sredstev

- Izgradnja brezžičnih omrežij
- Nakup nove opreme (IKT)
- Razvoj e-storitev in e-vsebin

Forum, 'EDO navodila'

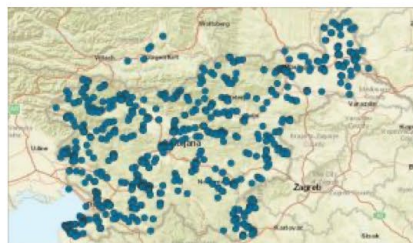
Aktualno

Koordinator projekta:

arnes

[Uradna stran projekta](#)

SIO 2020: novice



Ko postane geografija uporabna

9. 9. 2020 / PROJEKTI, SIO 2020

Za 5. oktober je razpisan spletni seminar z naslovom Ko postane geografija uporabna. Na njem se boste seznanili z uporabo različnih spletnih in mobilnih geoinformacijskih aplikacij, možnostmi uporabe iskalnika po zemljevidih ter izdelali lastno šolsko ekskurzijo.



Spletni seminar o varni rabi interneta

9. 9. 2020 / PROJEKTI, NAPOJ

Safe.si bo v četrtek, 17. septembra ob 18. uri pripravil 60-minutni spletni seminar z naslovom »Varno na internetu s Safe.si«. Seminar je namenjen staršem otrok od 7. razreda do konca srednje šole.



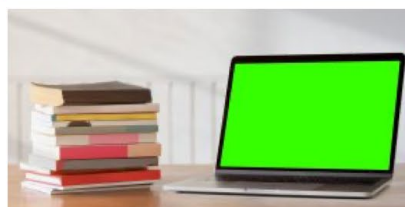
Novosti v Arnes Učilnicah

3. 9. 2020 / PROJEKTI, SIO 2020

Posodobljena različica sistema Moodle med drugim prinaša nov način dodajanja interaktivnih vsebin H5P, filtre za koledar, jasnejše opomnike, možnost izvoza razprave na forumu in možnost izbire in pošiljanja sporočila učencem iz poročila.

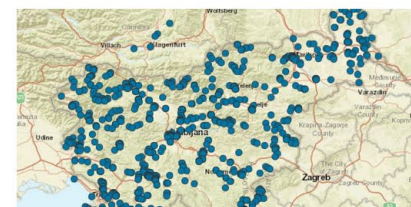
[Več novic](#)

SIO 2020: izobraževanja



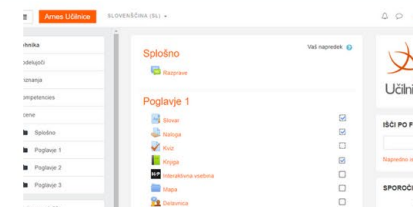
IZPOSTAVLJENO, WEBINARJI

Webinarji – Zgodbe iz začetnih let



IZPOSTAVLJENO, MOOC

Ko postane geografija uporabna



IZPOSTAVLJENO, MOOC

MOOC – Spletne učilnice

JEZIK

Če imaš domačo žival, pripoveduj o njenem sporazumevanju s sorodnimi živalmi in z lastnikom.

Sporazumevanje živali

Živali se sporazumevajo z oglašanjem, ovohavanjem, dotikanjem ... Pošiljajo si vidna in slušna sporočila. Še posebno zanimivi so odkriti primeri živali, ki se sporazumevajo z infrazvočnimi sporočili, npr. povodni konji, krokodili in nosorogi. Tudi sloni se oglašajo z infrazvoki (s frekvencami med 14 in 24 Hz; človekovo uho pa povprečno zaznava zvoke med 20 in 20.000 Hz). To jim omogoča, da lahko črede, ki so razpršene po zelo velikem območju, uskladijo svoja potovanja.



Slon

Dolgo časa je veljalo prepričanje, da so žirafe neme, saj živijo na prostranih območjih, so zelo visoke in ne potrebujejo glasovnega sporazumevanja. Vendar se za medsebojna opozorila na nevarnosti oglašajo z nizkofrekvenčnimi glasovi, ki jih plenilci in ljudje ne slišijo.

Ljudje pa se sporazumevamo na različne načine. Katere dejavnosti pri tem opravljamo?

Preveri odgovor

Poznaš modrost, ki jo vsebuje izrek?

"Beseda je obleka duše." (Seneka)

Razloži jo.

Vsi smo že slišali pregovor: *"Kolikor jezikov znaš, toliko veljaš."* Poznaš še kateri pregovor o jeziku? Pomagaj si s spletnim iskanjem in s SSKJ.

Ljudje se sporazumevamo na različne načine, nekateri tudi z molkom. Razmisli, kaj vse lahko v sporazumevanju pomeni molčanje?

Preveri odgovor

Tudi o molku v sporazumevanju obstajajo pregovori. Se spomniš katerega?

Preveri odgovor

Sporazumevanje (komuniciranje) je sestavni del življenja. Človek je družbeno in družabno bitje, zato ne more živeti sam, ne da bi se sporazumeval z drugimi ljudmi. S sporazumevanjem spoznava svet, v katerem živi, druge ljudi in sebe samega (spreminja svoja stališča, navade, vrednote, vedenje ...). Ljudje se naučijo govoriti in se sporazumevati s svojimi bližnjimi že v prvih letih življenja. **Sporazumevajo se z govorjenjem, branjem, pisanjem in poslušanjem.**

komunicirati – lat. *communicare*, sporazumevati se



SLO1



Sodelujoči



Značke



Kompetence



Ocene



Splošno



Književnost



Poglavje 2



Pregledna plošča



Prva stran spletnega mesta



Koledar

Slovenščina 1

[Pregledna plošča](#) / [Moji predmeti](#) / [SLO1](#) / [Književnost](#) / [Antika](#)



4 ANTIKA

Oglej si zemljevid, na katerem je prikazanih pet značilnosti antične Grčije. Poimenuj jih in opiši.



Oglej si zemljevid, na katerem so prikazane štiri značilnosti antičnega Rima. Poimenuj jih in opiši.





Ime



Domača naloga

Opis

Izbirnik datotek



Vključene datoteke

Zbirka vsebin

Strežniške datoteke

Nedavne datoteke

Prenesi vir

Privatne datoteke

Wikimedia

E-učbeniki

Išči po naslovu



Slovenščina Gimnazija 1. letnik



Slovenščina 1



Z besedo d...



Na pragu b...

▼ Vsebina

Vsebina strani

► Videz



Kako naprej

Ali se institucije povezujejo – združevanje znanja?

Ali pedagoške fakultete posodablja izobraževalne programe?

Ali se nadgrajuje e-storitve?

Ali se razvijajo e-vsebine?

Ali se spreminjajo pogoji za zasedbo delovnih mest učitelja v šolstvu?

Ali je vse dostopno na enem mestu?

Ali razvijamo storitve sami ali uporabljamo zaprte/tuje?

Lahko pa seveda samo motim...

arnes 