

**Krepitev kompetenc strokovnih delavcev na področju
vodenja inovativnega vzgojno-izobraževalnega zavoda
v obdobju od 2018 do 2022**

Spletne platforme za pouk učencev kot podpora za uresničevanje UN geografije

SPLETIŠČE UPORABNA GEOGRAFIJA

Tatjana Kikec in Mirsad Skorupan

Ljubljana, 24. april 2019

Pesnica pri Mariboru, 25. april 2019



Zavod Republike Slovenije za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.

Uporabna geografija

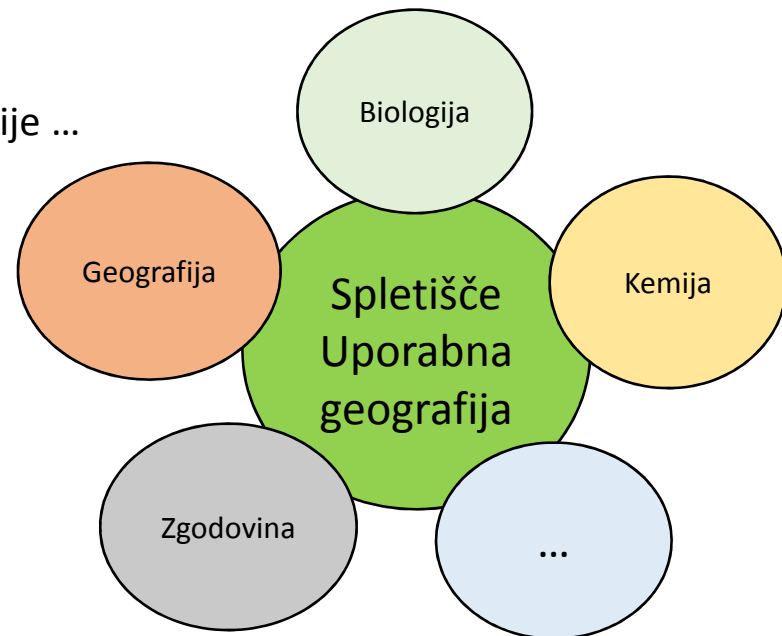


Osnovna ideja spletišča

- Z IKT povezanimi storitvami, orodji in novimi pristopi narediti pouk bolj zanimiv.
- Povezati različne šolske dejavnosti
 - interdisciplinarno terensko delo, ekskurzije ...

Namen

- Pridobivanje novega znanja.
- Orientacija (GNSS (GPS)).
- Uporaba zemljevidov in GIS-ov.
- Nadgrajevanje IKT veščin.
- Praktične, življenjske veščine
 - načrtovanje poteka ekskurzije, časa, postankov, opreme...
- Medpredmetno in interdisciplinarno znanje
 - geografija, zgodovina, biologija ...



Uporabna geografija



<http://uporabna.geografija.si/>

- Nadgradnja spletišča <http://www.ekskurzije.si/moodle/>.
- Široka IKT podpora poučevanju, raziskovanju in prostemu času.
 - ✓ ekskurzije, mobilne aplikacije, oprema, meritve, literatura, spletno anketiranje, multimedijška orodja ...

Tehnična podpora:

- ArcGIS Online
- Moodle
- Wordpress



ArcGIS Online



Uporabna geografija



UPORABNA GEOGRAFIJA

[EKSKURZIJE](#) [APLIKACIJE](#) [MERITVE/OPREMA](#) [DRUGO](#) [ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH](#)

UPORABNA GEOGRAFIJA

[EKSKURZIJE](#) [APLIKACIJE](#) [MERITVE/OPREMA](#) [DRUGO](#) [ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH](#)

Spletišče lahko uporabimo:

- pri delu, v šoli, med študijem, v prostem času,
- pri iskanju odgovorov na geografska vprašanja,
- ...

[EKSKURZIJE](#) [APLIKACIJE](#) [MERITVE/OPREMA](#) [DRUGO](#)

Piškotki

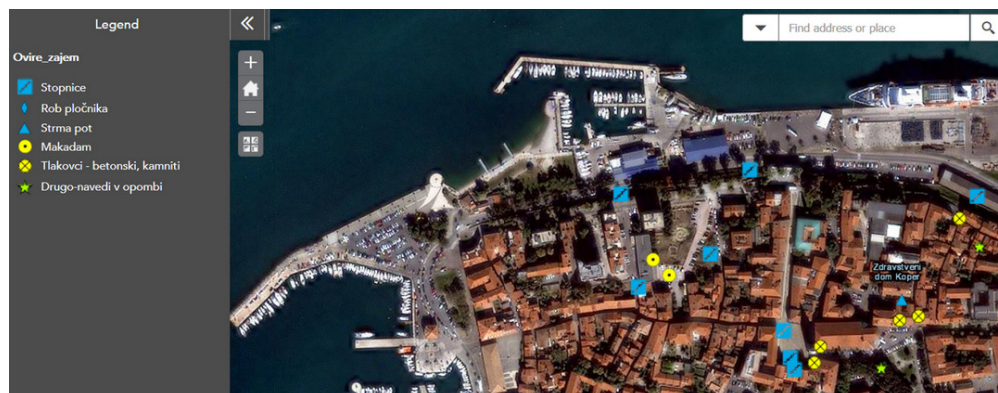
Uporabna geografija - APLIKACIJE



ArcGIS Online aplikacije za zajem geolociranih podatkov.

<https://skupnost.sio.si/mod/glossary/view.php?id=311227>

- Podpora terenskemu delu in vajam.
- Namenjene aktivnemu delu.
- Sodelovalno zbiranje podatkov.
- Skupinsko ustvarjanje kart in zemljevidov.
- Sprotni ogled vnosov podatkov, fotografij, videoposnetkov ...



lokacija ravnine na travniku, čez cesto, desno od točke 6 na karti (foto: A. Jesenšek)

Zakaj geoinformacijske mobilne aplikacije?



- Izvedljivost z mobilnimi napravami, ki jih že imamo in uporabljamo.
- Brez dodatnih stroškov.
- Enostavnost, zanimivost uporabe.
- Takojšnja uporabnost rezultatov.
- Koristnost rezultatov v resničnem življenju in široke možnosti sodelovanja.
- Enostavnost izvedbe novih idej/aplikacij.

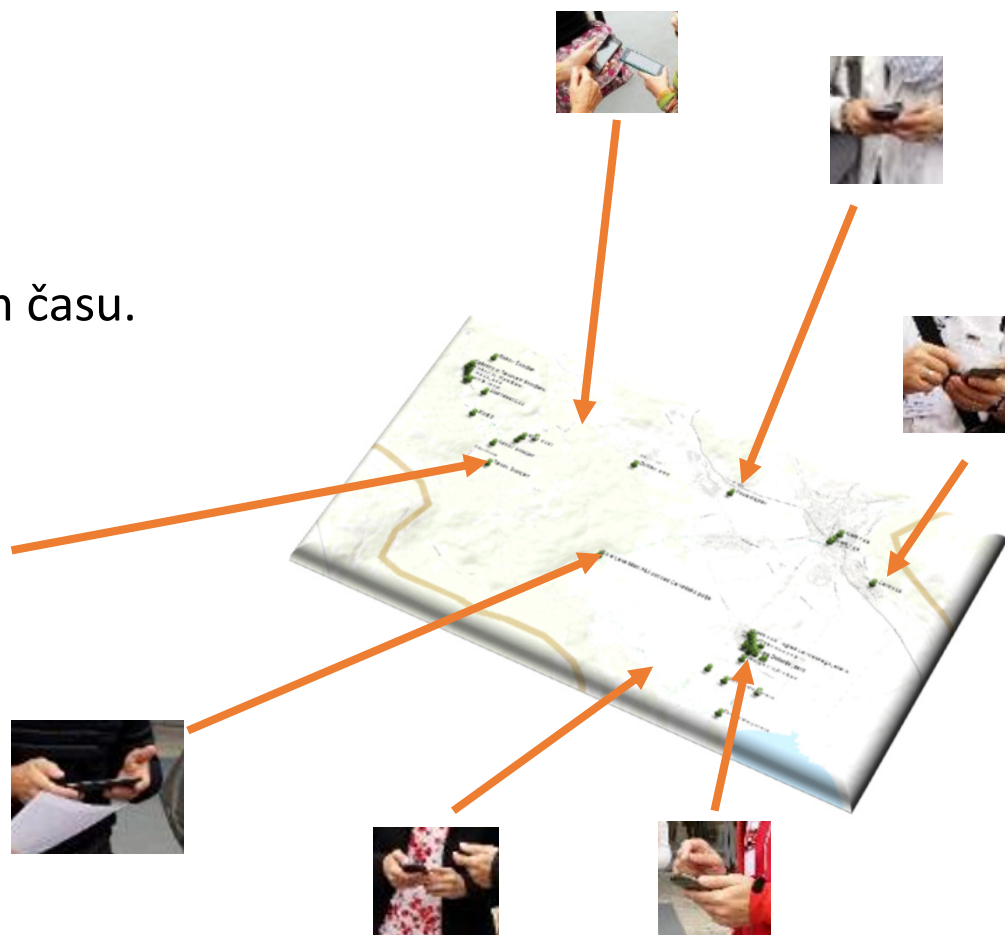
Kako deluje geoinformacijska mobilna aplikacija?




- Pametni telefon, tablica, prenosnik, ...
- Vmesnik – aplikacija.
- Prenos podatkov in / ali wifi.
- Podatki v oblaku.
- Ogled, objava na spletu.
- Vnosi so vidni v (skoraj) realnem času.

Zbiramo,
prikazujemo,
analiziramo,
uporabimo
geografske
informacije

Sodelovalno
kartiranje



Primeri geoinformacijskih aplikacij



Kartiranje invazivnih rastlinskih vrst

Vnašanje invazivnih, potencialno invazivnih, pobeglih, podivjanih in ostalih tujerodnih in problematičnih vrst.

Prosim, če jih vnašate skrbno in vnos potrdite z zajemom kar najbolj reprezentativne slike.

Kot pomoč pri prepoznavanju lahko služi naslednja povezava z najpogostejšimi invazivnimi vrstami:

<https://goo.gl/8iRW07>

1. Enter Information

Insectera vrsta (required)

Select...

Insectera, potencialna, prodajna, problematna

Priloži fotografijo rastline (optional)

Select File

Slika naj bo jasna in reprezentativna

2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Search LatLon

Find address or place

Lokalni pridelovalci in prodaja kakovostne lokalne hrane

Kje v vaši bližini lahko kupimo kakovostno lokalno pridelano hrano oziroma pijačo?

1. Enter Information

VrstaPonudbeHrane (required)

Select...

Opis

200 characters remaining

Če želiš, dodaj fotografijo ali (kratek!) video posnetek.


Select File

Priprne datoteke s fotografijo ali video posnetkom.

2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Latitude: 46.94883, Longitude: 13.70377



Ovire za gibalno prikrajšane

Kot gibalno prikrajšane imej v mislih tiste na vozičkih, z berglami ali tiste, ki se težko gibljejo (npr. starejše). Vnosu lahko dodaš eno ali več fotografij - če na tvoji napravi noče delovati - ni panike, shrani brez priponke. Hvala za vsak vnos!

1. Enter Information

Vrsta ovire (required)

Select...

Opomba

Ime in Priimek ali dogovorjena oznaka mobilne naprave

Ta podatek bomo uporabili le za ocenjevanje natančnosti GPS-ov v različnih mobilnih napravah. Če veš oznako modela svoje mobilne naprave, lahko vpišeš to namesto imena.

Če želiš, dodaj eno ali več fotografij (na računalniku lahko priprneš tudi video, zvočni posnetek in druge vrste priponek)

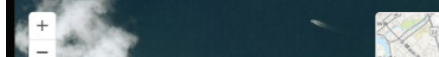
Select File

(če na tvoji napravi javlja, da ne more "uploadati" priponek - pač zaključi vnos brez nje)

2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Latitude: 45.54735, Longitude: 13.72850



Lokalne zanimivosti in znamenitosti za nedomačine

Kaj bi pokazali radovednim nedomačinom, ki obiščejo vaše kraje? Lahko je znamenitost, lahko manj znana zanimivost ali zanimiva dejavnost.

1. Enter Information

Vrsta_znamenitosti! (required)

Select...

Izberi eno izmed vrst znamenitosti

Opis

Na kratko - kaj je tisto, zaradi česar bi obiskali to zanimivost oziroma znamenitost 200 characters remaining

Če želiš, lahko dodaš fotografijo, (kratek!) video ipd.


Select File

Priponek izberi izmed že narejenih fotografij, video posnetkov.

2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Latitude: 46.35416, Longitude: 12.25913



Uporabna geografija - APLIKACIJE



Geoinformacijske zgodbe

<https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9559>

Karta z zgodbo

esri

Terenske vaje, Toško Čelo

Terenske vaje na Toško Čelo potekajo vsako leto v okviru predmeta FGII. Namenjene so osnovnemu spoznavanju tipov in horizontov prsti, terenskim metodam ter povezavi med prstmi in elementi pokrajine.

Na klanco 1 (1876-1888) Vodnikov trg 5 (1888) Poljanski nasip 10 (1889)

Slovenska cesta 10 (1890-1892) Potjevska 32 (1892-1895) Ledine (1895)

Cankarjeva ulica 7 (1896) Schönburgstraße 28 (1898) Sreška ulica 20 (1897)

Cankarjevo veselje

Domovanja Ljubezni Šolanje Politično delovanje Dela Življenjski slog Slovo Obležja Sodobniki

Karta z zgodbo

esri

Uporabna geografija – MERITVE/OPREMA



EKSKURZIJE

APLIKACIJE

MERITVE/OPREMA

DRUGO

ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH

<https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9557>

- Brezpilotni letalniki (droni),
- Merilne naprave.
- GPS, navigacijske naprave ...

Kot podpora:

- raziskovanju,
- učenju,
- pridobivanju podatkov,
- samostojnemu delu,
- orientacija in navigacija,
- ...

Primeri dobrih praks, navodila, priporočila, metodologija ...



Uporabna geografija - DRUGO



EKSKURZIJE

APLIKACIJE

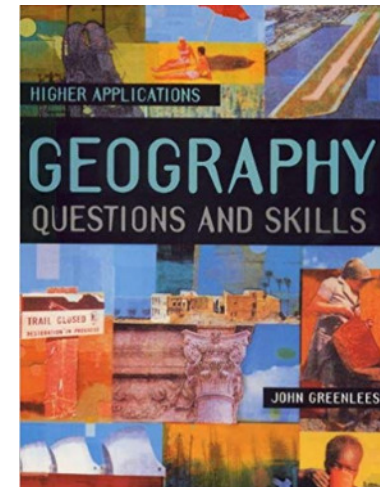
MERITVE/OPREMA

DRUGO

ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH

<https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9556>

- Multimedijska orodja
- Orodja za infografiko
- Glasovalna, sodelovalna orodja
- Spletno anketiranje
- Programski skripti
- Viri podatkov
- Literatura



Uporabna geografija – ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH



EKSKURZIJE

APLIKACIJE

MERITVE/OPREMA

DRUGO

ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH

Iskanje po zemljevidih

Ekскурzije - pogoji veljajo hkrati

Ime postanka vsebuje

Opis postanka vsebuje

Kategorija ekскурzije je

- prazno -

Ime ekскурzije vsebuje

Naselja in občine - pogoji veljajo hkrati

Ime naselja vsebuje

Tip naselja je M=mesto V=vas

- prazno -

Ime občine vsebuje

Naravne vrednote (točke) - pogoji veljajo hkrati

Najdi naslov ali kraj

2472 m

40km

13,333 47,177 Stopinje

Seznam elojev

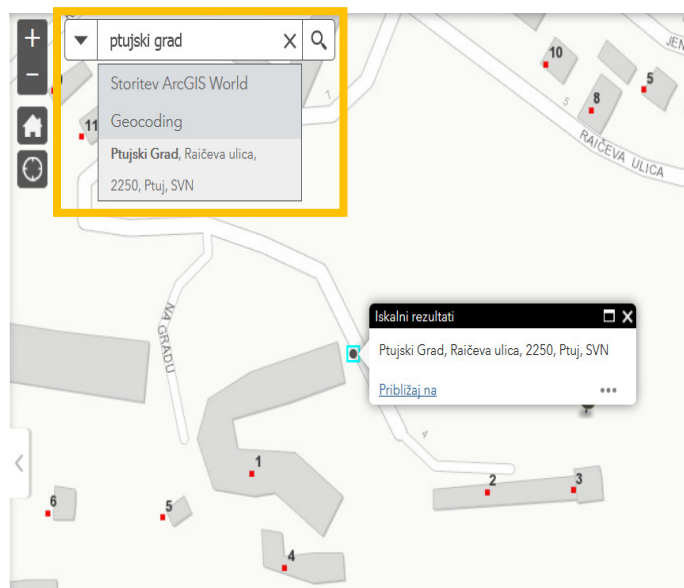
14,528 46,097 Stopinje

Uporabna geografija – ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH



Iskanje po zemljevidih

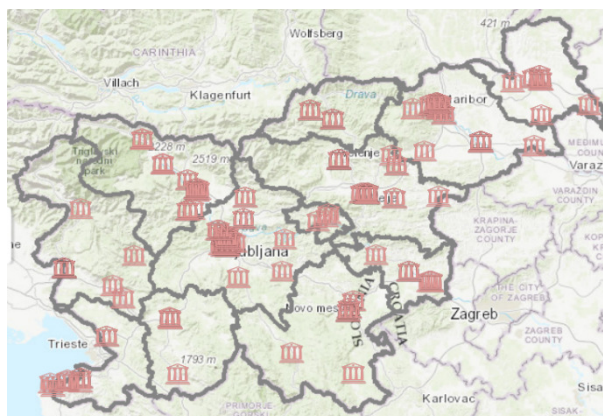
- Ekскурzije - pogoji veljajo hkrati
- Naselja in občine - pogoji veljajo hkrati
- Naravne vrednote (točke) - pogoji veljajo hkrati**
 - Ime vsebuje
 - Pomen (lokalni ali državni)
 - Opis vsebuje
- Kulturna dediščina (točke) - pogoji veljajo hkrati**
 - Ime vsebuje
 - Obdobje je
- Kraške jame in brezna**
 - Ime vsebuje



Seznam slojev

Sloji

- Ekскурzije - Spletišče Uporabna Geografija
- KatasterJam
- Lokalneznamenitosti
- Srednje šole 7/2018**
- Osnovne šole 7/2018
- Geografske makroregije
- Geografske mezoregije
- Kulturna dediščina - register
- Naravna dediščina - zavarovana in varovana območja
- Varstvo_voda
- Poplavna območja
- Vodna_telesa
- Meteorološke postaje
- Vodovodno omrežje



Uporabna geografija - EKSKURZIJE

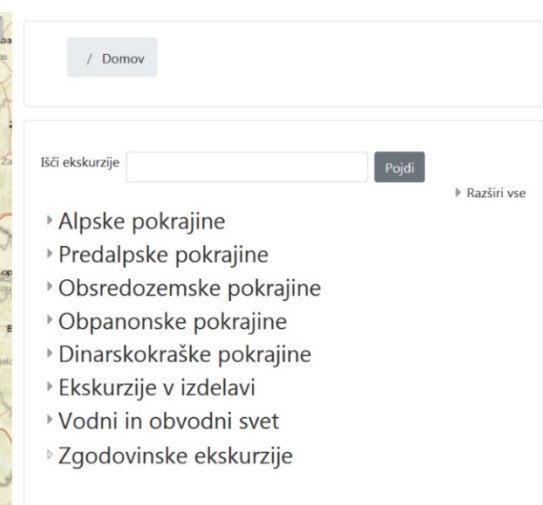
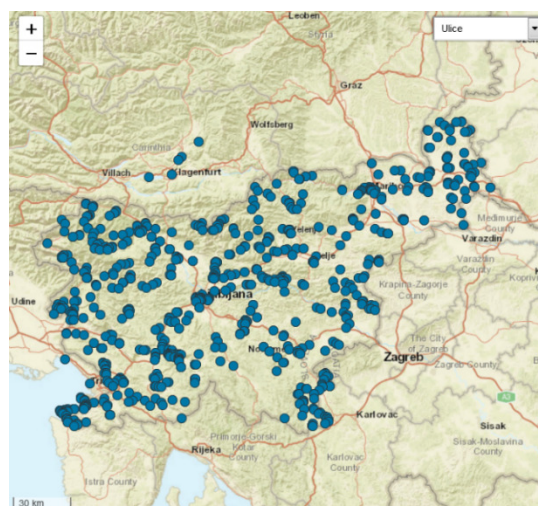


<https://skupnost.sio.si/course/index.php?categoryid=934>

- V učnih načrtih OŠ in SŠ so opredeljene kot **obvezni, sestavni del izobraževanja**.
- Izvaja jih vedno več predmetov (geografija, zgodovina, biologija, kemija, športna vzgoja, ...).

Uporaba:

- neregistrirani uporabniki:
 - pregledovanje;
- registrirani uporabniki:
 - aktivna vloga,
 - dodajanje gradiv,
 - sodelovanje v forumih,
 - ustvarjanje ekskurzij.



Kaj želimo doseči?

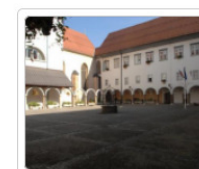


- Ustrezno načrtovanje ekskurzij,
- lažje izvajanje ekskurzij,
- lažje medpredmetno povezovanje,
- ustvariti bogato zbirko ekskurzij na enem mestu,
- omogočiti vpogled v ekskurzijo učencem/dijakom in staršem,
- soustvarjanje ekskurzij z učenci/dijaki,
- olajšati delo učiteljem.

Prikazana galerija: Ptuj



muzej-ptuj-or...



http://kraji...



http://www.rt...

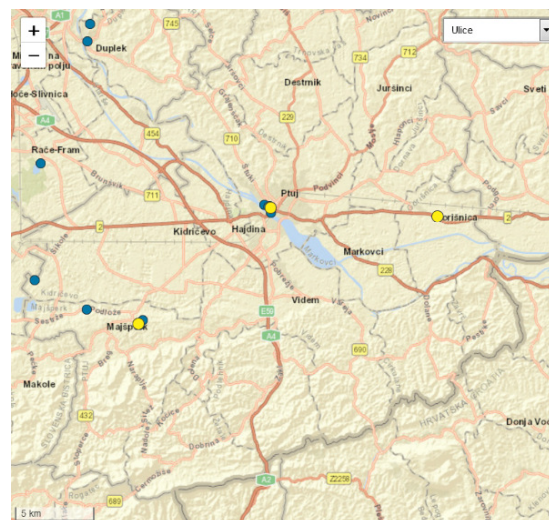


http://www.sl...

Naloga učenca

Naloga učenca je, da zbrano spremlja celotno pot ekskurzije in posluša razlage vodičev in sošolcev, ki imajo referate ter zarisuje pot na priloženem zemljevidu.

Rešitve bomo preverili pri pouku.

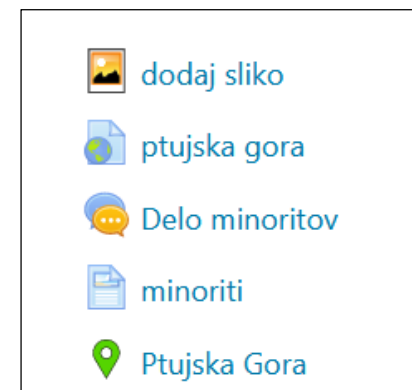


- ▶ Alpske pokrajine
- ▶ Predalpske pokrajine
- ▶ Obsredozemske pokrajine
- ▶ Obpanonske pokrajine
 - 🌐 Ekskurzija po Ščavniški dolini
 - 🌐 Kozjansko
 - 🌐 Ptuj z okolico
 - 🌐 Nova ekskurzija
 - 🌐 Prekija in Pomurje
 - 🌐 Kozjanski regijski park in grad Podsreda
 - 🌐 Kulturna dediščina Pomurja
 - 🌐 Severovzhodno Goričko: Po poti Sončevega mrka
 - 🌐 Podeželje Subpanonske regije

Kaj pridobimo?



- Veščine in nova znanja s področja geografije in drugih predmetov;
- orientiranje (GPS), uporaba interaktivnega spletnega zemljevida, uporaba GIS-a;
- razvijanje informacijskih veščin
 - uporaba IKT za predstavitev dosežkov po ekskurziji;
- učenje življenjskih veščin
 - načrtovanje poteka ekskurzije, načrtovanje časa, prehrane, obleke ...;
- pridobivanje medpredmetnega znanja
 - enostavno, nujno potrebno povezovanje šolskih predmetov.



Vprašanje **7**
Not complete
Ocenjen s/z 1
Označi z zastavico
Uredi vprašanje

Katera reka teče mimo Ptuja?

Izberite en odgovor:

- a. Dravinja
- b. Savinja
- c. Kokra
- d. Drava

Preveri

Vprašanje **5**
Not complete
Ocenjen s/z 1
Označi z zastavico
Uredi vprašanje

Kdaj je nastalo mesto Ptuj?

Izberite en odgovor:

- a. v srednjem veku
- b. po 2. svetovni vojni
- c. v rimski dobi
- d. v novem veku

Preveri

Ptuj z okolico

/ Domov / Obpanonske pokrajine / Ptuj z okolico

Splošno

Je enodnevna ekskurzija. Prvo si bomo ogledali Ptujski grad. Po ogledu se bomo sprehodili po starem mestnem jedru in si ogledali Orfejev spomenik, cerkev Sv. Jurija ter dominikanski in minoritski samostan. Zapeljali se bomo do Gorišnice, kjer si bomo ogledali Dominkovo domačijo, primer panonske hiše. Po malici se bomo odpravili proti Ptujski Gori, kjer si bomo ogledali gotosko cerkev Matere božje.

Avtor ekskurzije: **Marjeta Podgoršek Rek**

Ptuj

Iz Dravograda se bomo odpravili proti Ptuj ob 7. 15 uri. Ob 8.30 h bomo izstopili na postajališču pod Ptujskim gradom. Peš se bomo odpravili do gradu, kjer si bomo ogledali gotosko cerkev Matere božje.

Vsebina ekskurzije?

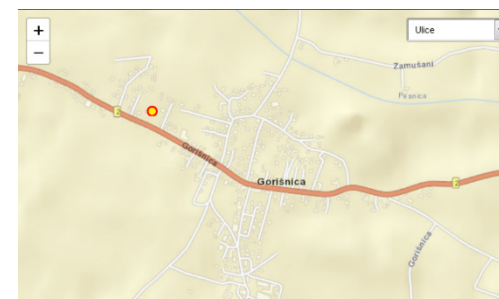


1. **Naslov** ekskurzije.
2. **Itinerarij** poti.
3. Kratek **uvodni opis** celotne ekskurzije s cilji.
4. **Čas** odhoda in prihoda, malice, kosila.
5. Na zemljevidu označene **lokacije postankov**.
6. Kratki **opisi posameznih postankov**, dejavnosti, slikovni material.
7. **Opis dejavnosti** učiteljev in učencev/dijakov na posameznih točkah (ogled, anketiranje, malica, oddih ...).
8. **Nabor vprašanj in odgovorov** za vrednotenje ekskurzije oz. vrednotenje znanja (kviz, tiskan ali spletni vprašalnik, vprašanja na sami poti ...)

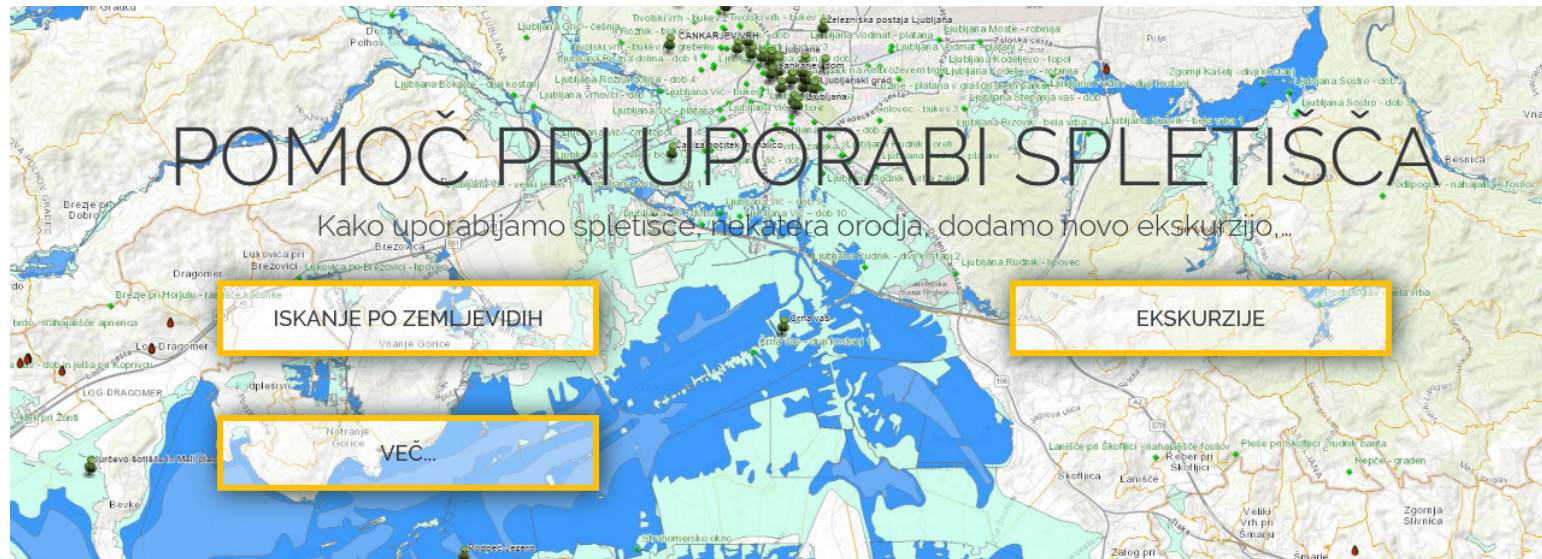
Gorišnica

Zapeljali se bomo proti Ormožu do 10 km oddaljene Gorišnice, kjer si bomo ob 12 h ogledali Dominkovo domačijo. Domačija je primer panonske hiše. Grajena je iz lesa in obmetana z glino. Na strehi je ržena slama. Grajena je v obliki črke L. En del je bivalni, drugi del pa je gospodarsko poslopje. V hiši je še danes ohranjeno pohištvo in predmeti, ki jih je uporabljala zadnja lastnica Kata. Okoli hiše so njive s čebulo, čebeljak in velik travnik s klopmi. Sledila bo malica, čas za počitek in nakup spominčkov. Ob 13. 30 h se bomo zapeljali proti Ptujski Gori.

- Gorišnica
- panonska hiša
- značilne slovenske hiše
- Gorišnica



Uporabna geografija - POMOČ











Stik z urednikom: uporabna.geografija@guest.arnes.si

Uporabna geografija – AVTORSKE PRAVICE



Način uporabe je v skladu z licenco »Creative Commons«: »priznanje avtorstva - nekomercialno - deljenje pod istimi pogoji«, kar skupaj pomeni: "ta licenca dovoli uporabnikom avtorsko delo in njegove predelave reproducirati, distribuirati, dajati v najem, priobčiti javnosti in predelovati samo pod pogojem, da navedejo avtorja, da ne gre za komercialno uporabo in da tudi oni naprej širijo izvirna dela/predelave pod istimi pogoji" (več o licenci na naslovu <http://creativecommons.si> in <http://creativecommons.org>).

Za gradiva, katerih nisi avtor, obvezno preveri, ali so objavljena pod ustreznimi pogoji, ki ti dovoljujejo nadaljnjo objavo!

LICENSES	TERMS
	 Attribution BY Others can copy, distribute, display, perform and remix your work if they credit your name as requested by you
	 No Derivative Works ND Others can only copy, distribute, display or perform verbatim copies of your work
	 Share Alike SA Others can distribute your work only under a license identical to the one you have chosen for your work
	 Non-Commercial NC Others can copy, distribute, display, perform or remix your work but for non-commercial purposes only.

Delavnica z mobilno geoinformacijsko aplikacijo



- Kraji, objekti, dejavnosti – ni nujno velika znamenitost, lahko zelo subjektivna zanimivost
- Kategorije: naravne, kulturne, druge
- Opis – naj izpostavi, kaj je tako zanimivega!

Tehnične priprave:

1. Preden zaženeš aplikacijo (link ali QR koda) vklopi GPS.

2. Aplikacija deluje najbolje, če imaš vklopljen prenos podatkov.

Aplikacija: <https://goo.gl/5f4TET>

ArcGIS Online - karta: <https://arcg.is/098Pnv>

Dashboard: <https://arcg.is/1a0ayP>



Lokalne zanimivosti in znamenitosti za nedomačine

Kaj bi pokazali radovednim nedomačinom, ki obiščejo vaše kraje? Lahko je znamenitost, lahko manj znana zanimivost ali zanimiva dejavnost.

1. Enter Information

Vrsta_znamenitosti (required)

Select...

Izberi eno izmed vrst znamenitosti

Opis

Na kratko - kaj je tisto, zaradi česar bi obiskali to zanimivost oziroma znamenitost 200 characters remaining

📷 Če želiš, lahko dodaš fotografijo, (kratek!) video ipd.

Select File

Priponko izberi izmed že narejenih fotografij, video posnetkov.

2. Select Location

Specify the location for this entry by clicking/tapping the map or by using one of the following options.

Latitude: 46.35416, Longitude: 12.25913

Delavnica: načrtovanje šolske ekskurzije s pomočjo spletišča Uporabna geografija



- Spletišče Uporabna geografija (<http://uporabna.geografija.si/>) - EKSKURZIJE.
- Uporabniško ime in geslo za portal SIO.
- Izpolnitev zahtevkov za novo ekskurzijo, počakati na potrditev.
- Ustvarjanje svoje ekskurzije:
 - ✓ uvodni opis z itinerarijem poti in cilji, ki jih bodo dosegli učenci,
 - ✓ postanki z opisi, aktivnostmi za učence, fotografijami;
 - ✓ vnos lokacij postankov na interaktivni spletni zemljevid.

UPORABNA GEOGRAFIJA

EKSKURZIJE APLIKACIJE MERITVE/OPREMA DRUGO Trenutno uporabljate gostujoč dostop (Prijava)

Iskanje po zemljevidih

Iščite ekskurzije Pojdi

Zloži vse

- Alpske pokrajine
- Predalpske pokrajine
- Obsredozemske pokrajine
- Obpanonske pokrajine
- Dinarskokraške pokrajine
- ▼ Ekskurzije v izdelavi
 - 📄 Izdelava ekskurzije Petra Podstensek i
 - 📄 Ekskurzija v Tržič z Dolžanovo sotesko
 - 📄 Krepitev kompetence podjetnosti in spodbujanje prožnega prehajanja med izobraževanjem in okoljem v osnovnih šolah
 - 📄 Tržič z Dolžanovo sotesko
 - 📄 Ekskurzija Maribor - Seminar Uporabna geografija (Danijel Davidovič) i
 - 📄 IZDELAVA EKSKURZIJE (Valentina Tolar) i
 - 📄 Ekskurzija v Dinarskokraške pokrajine (Matjaž Kerček) i

NALOGA A



Načrtovanje šolske ekskurzije s pomočjo spletišča Uporabna geografija.

- Pojdite na spletišče **Uporabna geografija** (<http://uporabna.geografija.si/>) in kliknite na napis **EKSKURZIJE**.
- Prijavite se z uporabniškim imenom in geslom za portal SIO.
- Izpolnite zahtevek za novo ekskurzijo in počakajte na potrditev.
- Odprite svojo ekskurzijo in dodajte:
 - ✓ uvodni opis z itinerarijem poti in cilji, ki jih bodo dosegli učenci,
 - ✓ 3 postanke (lahko tudi več) z opisi, aktivnostmi za učence, fotografijami;
 - ✓ lokacije postankov vnesite na interaktivni spletni zemljevid.
- V forumu sporočite naslov ekskurzije, ki ste jo ustvarili.

NALOGA B




Sodelovalno kartiranje na terenu s pomočjo mobilne aplikacije.

- Pojdite na spletišče **Uporabna geografija** (<http://uporabna.geografija.si/>) in kliknite na napis **APLIKACIJE**.
- V poglavju Mobilne in spletne geoinformacijske aplikacije odprite **Galerijo aplikacij** za terensko delo in si **izberite eno izmed njih**.
- S QR skenerjem **skenirajte QR kodo aplikacije**.
- Z mobilnim telefonom, na katerem imate vklopljen GNSS (GPS) in zagnano aplikacijo **pojdite na teren** v vašem domačem okolju. S pomočjo mobilne aplikacije vnesite:
 - saj 5 točk (lokacije), jih poimenujte, utemeljite izbor, fotografirajte oz. dodajte fotografijo in pošljite na skupni spletni zemljevid;
 - k tovrstnemu sodelovalnemu kartiranju povabite tudi učence.
- V forumu v spletni učilnici sporočite katero mobilno aplikacijo ste uporabili in v katerem okolju (kraj).

NALOGA C



Iskanje izbranih prostorskih podatkov s pomočjo iskalnika po zemljevidih.

- Pojdite na spletišče **Uporabna geografija** (<http://uporabna.geografija.si/>) in kliknite na napis **ISKANJE PO ZEMLJEVIDIH** (zgoraj desno).
- V odprtem iskalniku poiščite oz. preverite:
 1. meteorološke postaje na območju Prekmurja (vklopite sloj meteorološke postaje);
 2. poplavna območja v Celjski kotlini (vklopite sloj poplavna območja);
 3. ekskurzijo z besedo pokrajina v imenu ekskurzije (vklopite sloj ekskurzije in si pomagajte z iskalnikom po kriterijih levo od zemljevida); kakšen je celotni naslov najdene ekskurzije? Preko povezave v pojavnem okencu skočite na ekskurzijo in preverite v katerem kraju je štart ekskurzije;
 4. Poiščite točkovne lokacije kulturne dediščine v okolici svojega doma in pri tem uporabite orodje "v bližini" (najdete ga med ikonami v črnem pasu desno zgoraj); iskanje bo izvedeno po vseh slojih, ki jih imate vklopljene za prikaz. Vklopite tudi točkovni sloj kulturne dediščine.
- Rezultate iskanja z zajemi zaslona (Print Screen ali z Orodjem za zajem/izrezovanje zaslona ) in z dodanimi naslovi predstavite v Wordovi ali PowePointovi datoteki, ki jo oddate v odložišče v spletni učilnici.

NALOGA Č



Uporaba katerega izmed predstavljenih orodij z učenci.

- Katero izmed predstavljenih orodij (spletišče ekskurzije, mobilne aplikacije, iskalnik po zemljevidih) na spletišču **Uporabna geografija** (<http://uporabna.geografija.si/>) uporabite s svojimi učenci.
- Izbrane izdelke učencev opremite z osnovnimi informacijami (razred, uporabljeno orodje, opis izvedbe naloge (2, 3 stavki)) in jih oddajte v odložišče v spletni učilnici.
 - ✓ V primeru uporabe aplikacije v forumu sporočite ime uporabljene aplikacije in kraj terenskega kartiranja.
 - ✓ V primeru izdelave ekskurzije v forumu sporočite naslov ustvarjene ekskurzije.



Opravite le eno nalogo – A, B, C ali Č.