



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



VARNA MOBILNOST
v vzgoji in izobraževanju



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

**ŠESTA NACIONALNA KONFERENCA O TRAJNOSTNI
MOBILNOSTI V VZGOJI IN IZOBRAŽEVANJU**

PRILOŽNOSTI ZA RAZVOJ TRAJNOSTNE MOBILNOSTI V VZGOJI IN IZOBRAŽEVANJU

Laško, 23. 3. 2022



TRAJNOSTNA MOBILNOST S PODPORO DIGITALNIH TEHNOLOGIJ IN DEJAVNOSTMI



Mojca Dolinar, ZRSS
Irena Gole, OŠ Bršljin, Novo mesto

Vedoželjnost in ustvarjalnost

- Iskanje rešitev za prepoznani problem
- Načrtovanje rešitve
- Izbira ustreznega digitalnega orodja
- Preizkušanje, izboljševanje in promocija
- Uporabna rešitev za sošolce, družbo, okolje

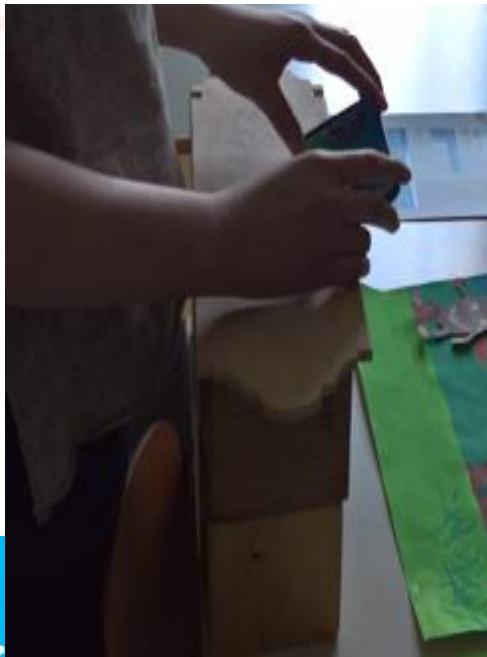
Animacija

GREAT INVENTIONS THAT
CHANGE HISTORY

THE
BICYCLE



<https://www.youtube.com/watch?v=rNbUS6R64Fk>



Načrt šolskih poti



Načrti šolskih poti

Smernice

Prijava

DOMOV

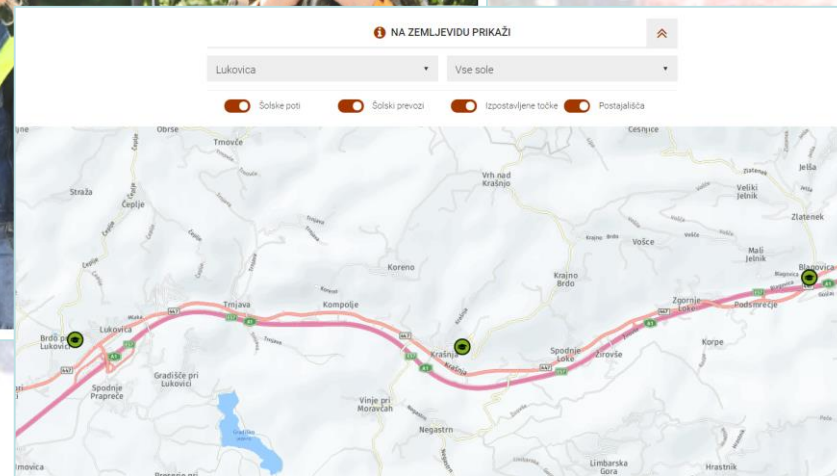
ŠOLSKE POTI

O PLATFORMI

OBVESTILA

PLATFORMA NAČRTOV ŠOLSkih POTI

Pregled na ravni Slovenije,
občin in šol



<https://www.avp-rs.si/preventiva/solske-poti/>

Zavod Republike Slovenije za šolstvo



www.zrss.si


Kolesar.sio.si

Kolesar

Domov / Moji predmeti / KOLESAR / Simulacija izpita / Testiranje kolesarjev

Vprašanje 3
Ni še odgovorjeno
Ocenjen s/z 1,00
Označi z zastavico

Kaj storiš, ko s kolesom pripelješ do tega znaka?



S klikom na številke se lahko pomikate po posameznih vprašanjih.

Podatki o vprašanju.
(pri vprašanju je zapisano tudi s koliko točkami je ocenjeno).

Navigacija po kvizu

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Končaj poskus ...

Izberite en odgovor:

Če pripelje kakšno vozilo po prednostni cesti ...
Nadaljujem vožnjo, saj imam prednost.
Vselej ustavim. Ko se prepričam, da ni nikogar ...

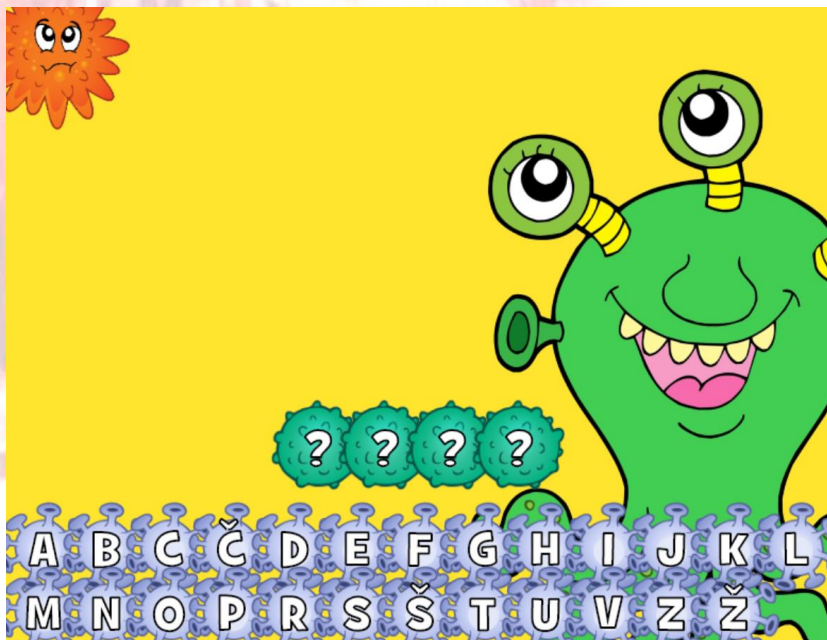
S klikom na gumb Naslednja stran se pomaknete na naslednje vprašanje.

Naslednja stran

<https://skupnost.sio.si/enrol/index.php?id=8971>



Interaktivne vaje



Interaktivne vaje: Vislice
– vozila (L. Vidmar)



Interaktivne vaje:
Vozila (D. Šter)



https://interaktivne-vaje.si/anglescina/vocabulary_1_5r/gradiva_vocabulary_1_3r/VOZILAres/frame.htm

Interaktivna kolesarska karta Ljubljane Geopedei

Geopedia.si Lite

INFO VSEBINA REZULTATI

Kolesarska karta Ljubljane

LEGENDA osnovnih slojev

- Kolesarske steze, pasovi
- Prepoved vožnje s kolesom
- Kolesarski servis
- Past za kolesarje
- Ricikel i

3
er je

LJUBLJANA
Šišenski hrib



Nevarna mesta za kolesarje

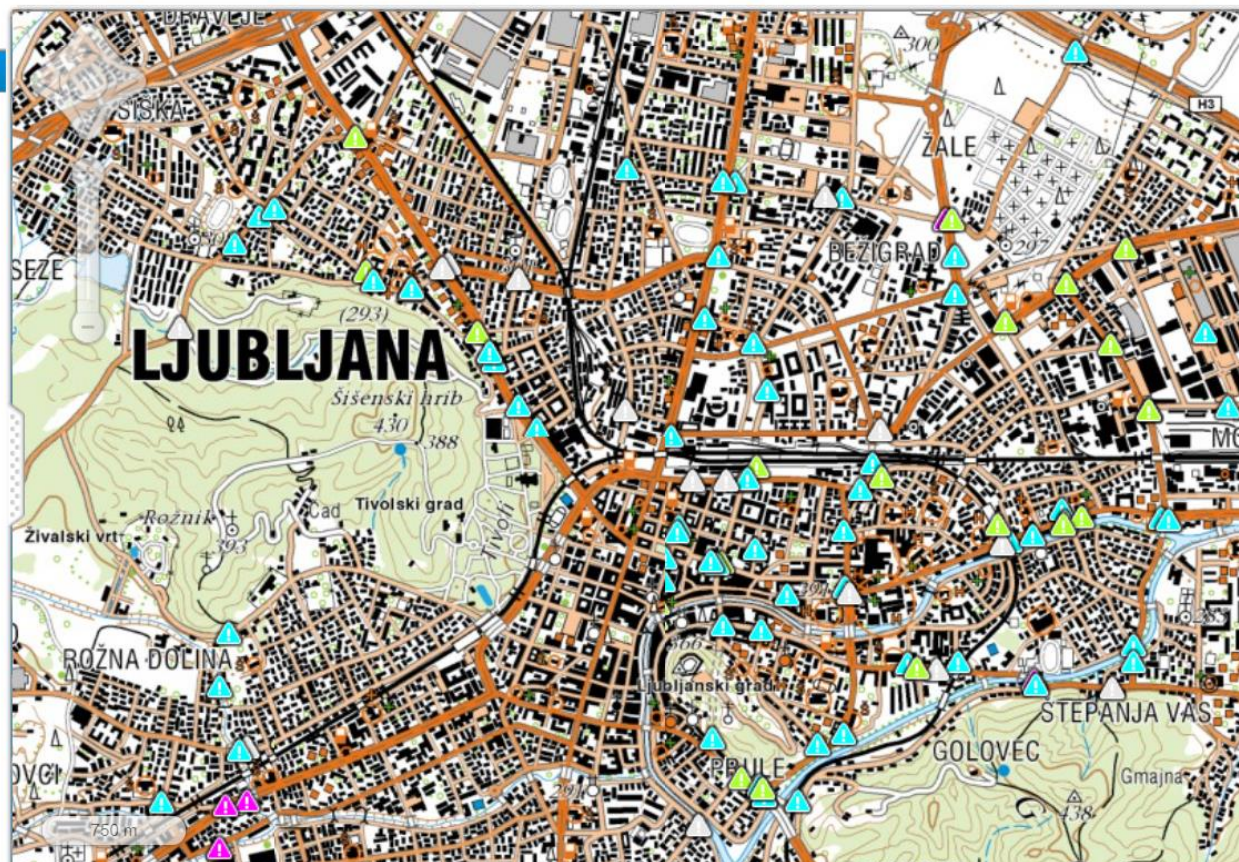
Ljubljana za kolesarje ni najbolj prijazno mesto, to je dejstvo, ki ga ne moremo spregledati. Poleg splošne slabe ureditve, kolesarjem neprijazne in neprilagojene zakonodaje ter nizke ravni prometne kulture pa je Ljubljana polna problematičnih točk za kolesarje. Te so kot nekakšne pasti posejane po mestu.

Več...

LEGENDA

-  težko rešljivo
-  rešljivo z nekaj dobre volje
-  enostavno rešljivo
-  sanirano

Vir: Ljubljanska kolesarska mreža



Gremono na pot

GREMO NA POT...



tor 15° sre 17° čet 17° pet 19° sob 15°

Kolesarske steze Prireditve Koristni napotki Načrtuj pot

Iskanje...

Obsavske kolesarske steze

27. februar 2012 21:24:00

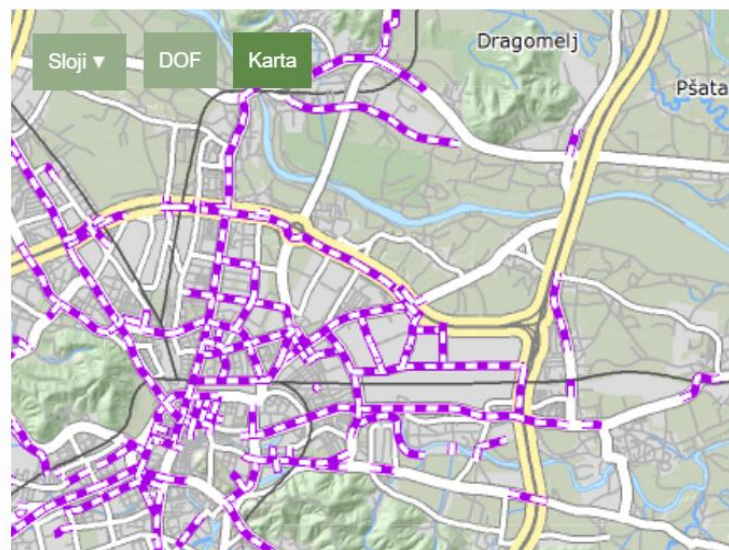
V načrtu je izdelava Obsavske kolesarske steze (od Broda do Šentjakoba). Ta steza, nekaj odsekih pa je še potrebno izdelati in k varnejši vožnji s severnega dela

Odziv(0)

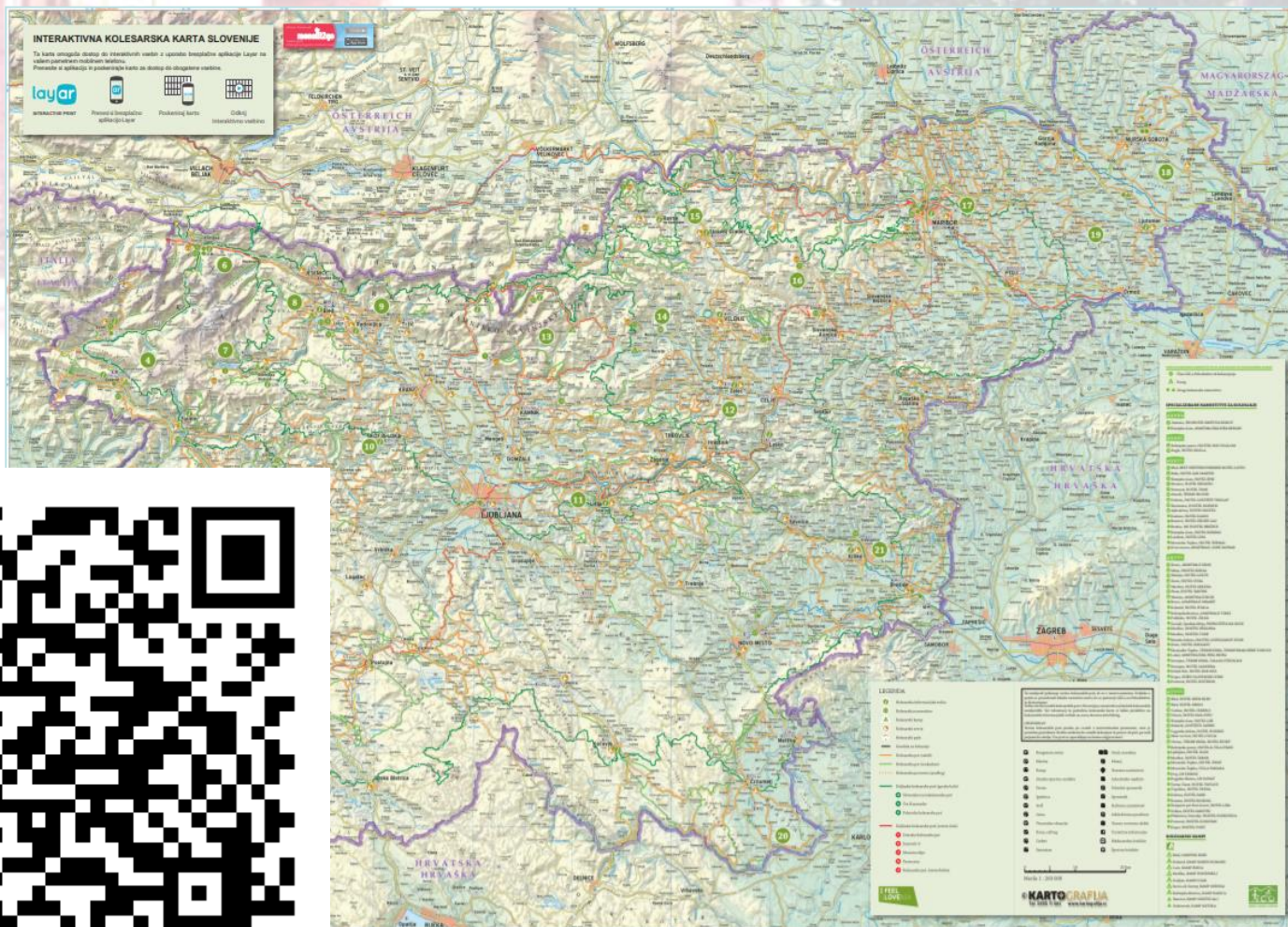
Kolesarska steza

27. februar 2012 21:12:00

evanji za večjo varnost kolesarjev. Na (stekajo) in označena kolesarska steza v centra prito Živalskemu vrtu. Steza je niso mogli varno kolesariti iz centra rabljali pločnik. Kolesarska steza še ni ov, ki se morajo še rešiti, na določenih ine obstoječih objektov.



Interaktivna kolesarska karta Slovenije

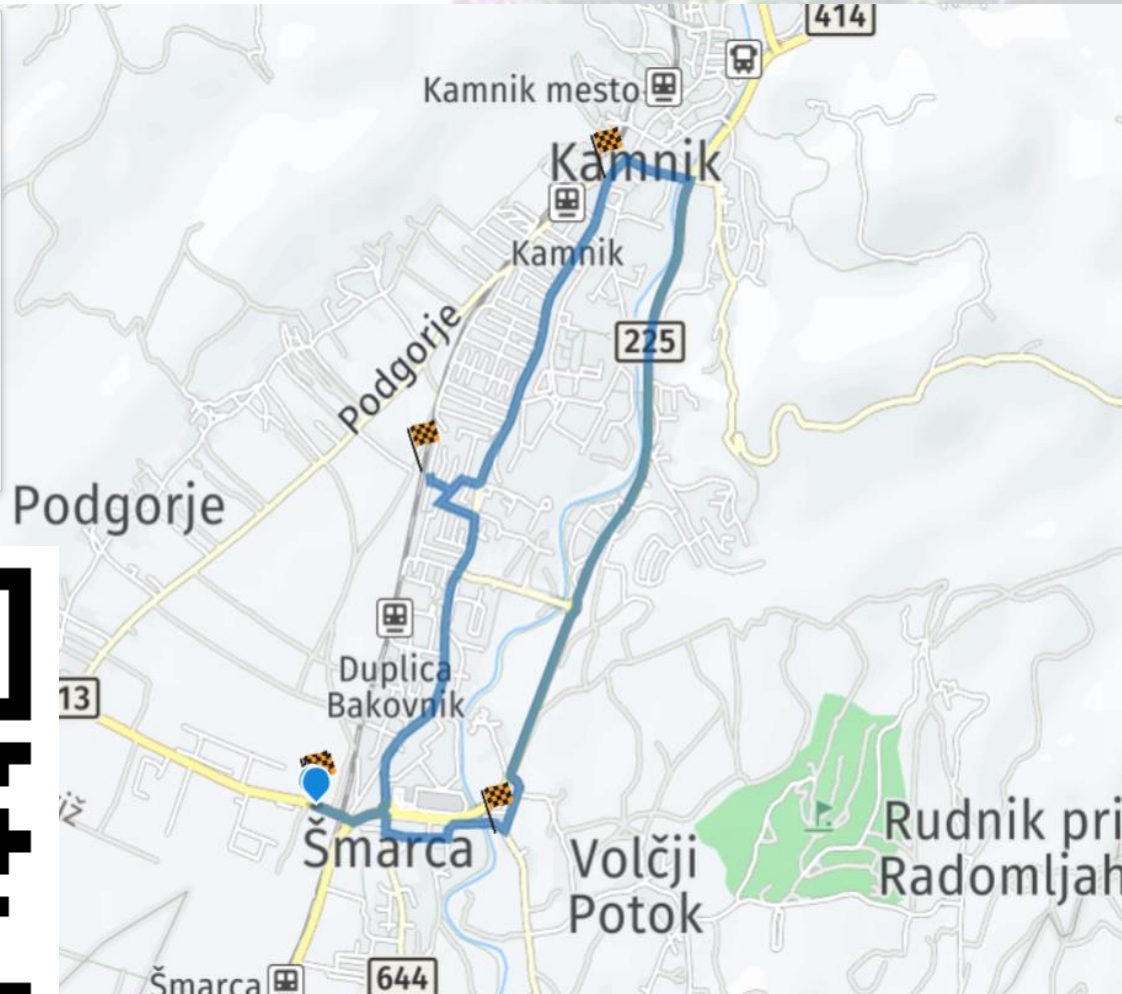


Plan2bike.com

Izberite začetek poti

- 413, SI- 1241 Kamnik, Slovenija ×
- Volčji Potok 24, SI- 1235 Kamnik, Slove×
- Kranjska cesta, SI- 1241 Kamnik, Slove×
- Slatnarjeva ulica 13, SI- 1241 Kamnik, S×
- 413, SI- 1241 Kamnik, Slovenija ×

+ Dodaj točko Zamenjaj Ponastavi

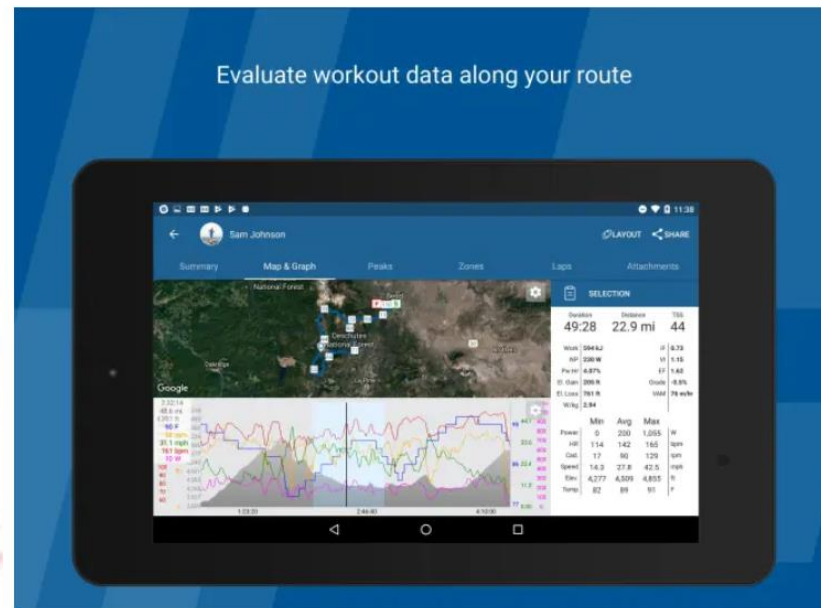


Strava



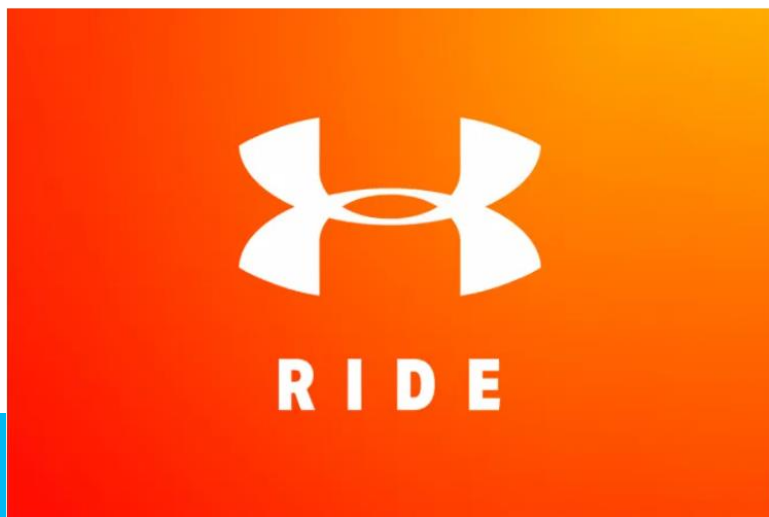
Aplikacija Strava

TrainingPeaks



Aplikacija TrainingPeaks

MapMyRide



Aplikacija MapMyRide

Komoot



Aplikacija Komoot

vod Re

w.zrss.si

Medpredmetno povezovanje: NIT, DRU, SLJ, MAT, LUM, ŠPO

4. in 5. razred

Družba

- Vsebinska sklopa:
 - Ljudje v družbi
 - Ljudje v prostoru
- Splošni cilji:
 - širjenje prostorske orientacije domačega kraja
 - kartografsko opismenjevanje
 - raziskovanje
 - razvijanje spodobnosti za argumentirano izražanje
- Razvijanje spretnosti (SLJ, MAT)
 - kako delati z viri
 - prikazati in brati podatke
 - načrtovati in izvajati preprosto raziskavo

Naravoslovje in tehnika

- Vsebinski sklopi:
 - Snovi
 - Sile in gibanja
 - Pojavi
- Cilji
 - ugotoviti pomen posebnih pravil za promet,
 - pojasniti, da je za varnost prometa pomembno, da so udeleženci v prometu pozorni na druge,
 - razložiti, čemu so namenjeni signalna oprema vozil in pešcev ter prometni znaki,
 - utemeljiti pomen varnostne čelade pri vožnji s kolesom ter pripenjanja varnostnega pasu v avtu,
 - poimenovati in opisati sestavne dele in obvezno opremo kolesa in ga znajo pravilno vzdrževati,
 - razložiti in utemeljiti pomen ravnanja v prometu skladno s predpisi in glede na razmere na cestišču

Pregled in opredelitev nevarnih točk

- temeljit pregled bližnjega šolskega okoliša (ŠPO)
- fotografiranje nevarnih in varnih točk (digitalne kompetence)
- pregled in obdelava zbranega gradiva (DRU, NIT, SLJ, digitalne kompetence)



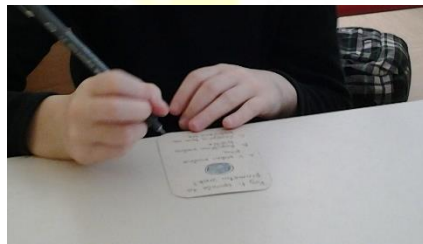
Zemljevid – varne in manj varne šolske poti

- izdelava zemljevidov (DRU, LUM, SLJ)
- uporaba naravnih materialov in recikliranje odpadne embalaže (NIT, LUM)



Didaktična igra: „Grem v Novo mesto“

- razvijanje spretnosti – šivanje (GOS)
- oblikovanje vprašanj in odgovorov – kartončki (SLJ)
- razvijanje čuta za estetskost, likovno izražanje (LUM)
- ponovitev prometnih pravil (DRU, NIT)



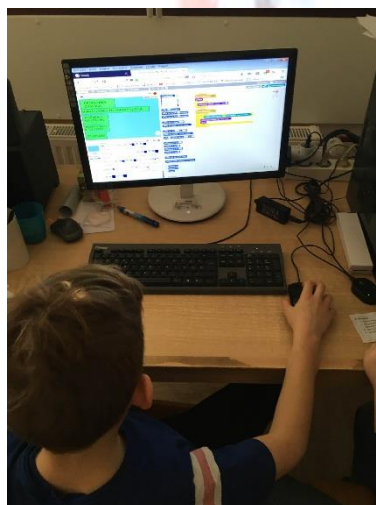
Didaktični pripomoček: „Stop, opremi se!“

- preizkušanje različnih materialov (NIT, LUM)
- prve izkušnje z elektriko (NIT)



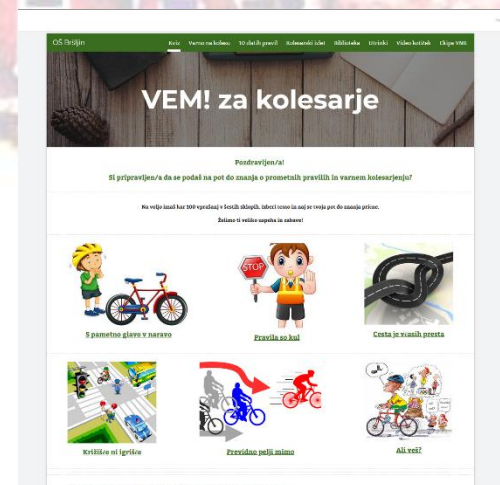
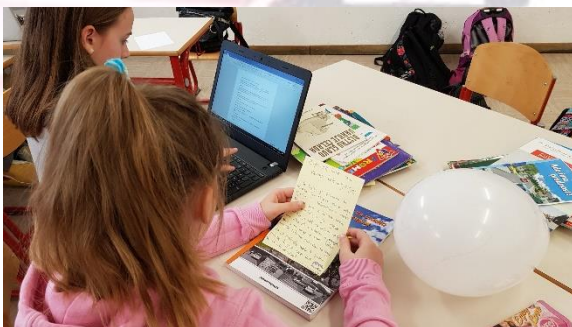
Igra (Scratch): „Igram, znam, s kolesom se lepo imam“

- izdelava kviza za utrjevanje prometnih pravil (DRU, NIT, SLJ, digitalne kompetence – NIP računalništvo)
 - poznavanje pravil, pregled gradiva namenjeno pripravi na kolesarski izpit
 - delo v urejevalniku besedil Word
 - fotografiranje, nalaganje, obdelava in shranjevanje fotografij,
- programiranje v programskem okolju Scratch (NIP računalništvo)



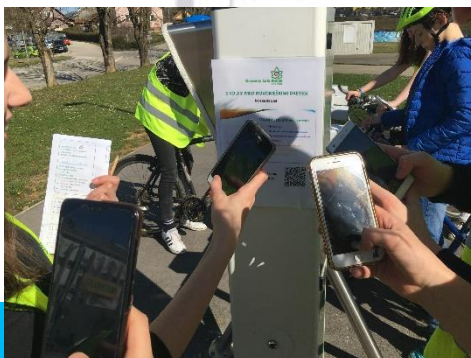
Kviz: „VEM! Za kolesarje“

- izdelava spletne strani in spletnega kviza (DRU, NIT, SLJ, LUM, digitalne kompetence – NIP računalništvo)
 - spoznavanje Google orodij: Google Sites in Google Forms
 - pregled knjižnih gradiv, priročnikov
 - oblikovanje vprašanj in odgovorov
 - delo s fotografijo in clipart-i



Zloženska in strip s predlogi kolesarskih izletov

- izdelava načrta kolesarskega izleta (DRU, NIT, SLJ, LUM, digitalne kompetence)
 - spodbujanje kreativnosti
 - strip – izražanje s pomočjo risbe
 - promocijski videoposnetek (MS PowerPoint, Movie Maker)



1. OŠ SRČUM ★

- VARNI AMBITI in igali in igrišča za šole fakarje
- Športna in rekreacijska parkovčina
- KO NM – Ispolna klobučak ali aluminijasti kales

2. OLIMPIJSKI VADEBNI CENTER NOVO MESTO ★

- šolska telovadnica in telovadnica, etična telovadnica in telovadnica 300 dni v letu

3. KMETIJSKI URVEDOR ★

- zadnje vzorec med 2 nevesni na Mestni
- Oudovki panamski pagodi na Novo mesto
- vstopni in ulični šolski mesto

4. OŠLED-SREBŠČA NOVEGA MESTA ★

- 1. gimnazij
- Javni dom – galerija
- staro deli Novega mesta – Brag
- Športni muzej
- Arhiv Ravnateljstva Lustrar (ART) – gledališče
- Športni in šolski center
- zlatenec – parkirišče nevesnega obkoda
- kulturni center beneč (2013)
- Športni center
- Ravnateljstvo center
- Glasbeno šolo Marjana Kozina
- ribiški in športni klub
- Turistični informacijski center (TIC)
- Kulturno in športno, kulturno šolsko mesto
- Pub pri Vodnjaku, Glasbene in igri – skopisti
- Križevna Mestna Jarka

5. RUDOLFOV ŠPORTNI CENTER ČEŠKA VAS NAŠČI ★

- kulturno športna in športna v mestnem okolju
- Ingliška in prireditel
- vaski klub
- umirjalno, glasbene delavnice

6. PUMPIČKA ★

- kulturno športna in športna v mestnem okolju
- Ingliška in prireditel
- vaski klub
- umirjalno, glasbene delavnice

7. RUDOLFOV ŠPORTNI CENTER ČEŠKA VAS NAŠČI ★

- kulturno športna in športna v mestnem okolju
- Ingliška in prireditel
- vaski klub
- umirjalno, glasbene delavnice

8. OŠLED-SREBŠČA NOVEGA MESTA ★

- 1. gimnazij
- Javni dom – galerija
- staro deli Novega mesta – Brag
- Športni muzej
- Arhiv Ravnateljstva Lustrar (ART) – gledališče
- Športni in šolski center
- zlatenec – parkirišče nevesnega obkoda
- kulturni center beneč (2013)

Viri in literatura

- Gremo na pot. (2012) Ljubljana: MOL. Pridobljeno 20. 10. 2020 s spletne strani: <http://www.gremonapot.si/Kolesarstvo/kolesarske-steze.aspx>.
- Interaktivna kolesarska karta. (2010). Ljubljana: MOL. Pridobljeno 17. 10. 2020 s spletne strani: <https://www.ljubljana.si/sl/aktualno/interaktivna-kolesarska-karta/>.
- Interaktivna kolesarska karta Ljubljane. (2013). Ljubljana: MOL in Urbanistični inštitut RS. Pridobljeno 18. 10. 2020 s spletne strani: <http://www.geopedia.si/#T1256>.
- Pasti za kolesarje. (2013). Ljubljana: MOL. Pridobljeno 20. 10. 2020 s spletne strani: http://www.geopedia.si/#T105_L5714_x463076_y101708_s14_b4.
- Simulacija. (2019). Testiranje kolesarjev v spletni učilnici Kolesar. Ljubljana: Arnes. Pridobljeno 14. 10. 2020 s spletne strani: <https://skupnost.sio.si/enrol/index.php?id=8971>.
- Spletni portal Načrti šolskih poti. (b. l.). Javna agencija RS za varnost v prometu (AVP). Pridobljeno 18. 10. 2020 s spletne strani: <https://www.avp-rs.si/preventiva/solske-poti/>.
- Učni načrti osnovne šole. (2020). Ljubljana: MIZŠ. Pridobljeno 10. 10. 2020 s spletne strani: <https://www.gov.si teme/programi-in-ucni-nacrti-v-osnovni-soli/>.
- Vidmar. D. (b. l.). Interaktivne vaje: Vislice – vozila. Pridobljeno 18. 10. 2020 s spletne strani: <https://bit.ly/2TecYfz>.
- Interaktivna kolesarska karta Slovenije. (b. l.). Pridobljeno 21. 10. 2020) s spletne strani: https://www.slovenia.info/uploads/publikacije/slo/Cycling-map-slovenia-SI_pub.pdf.
- Plan2bike.com. (b. l.). Načrtovanje kolesarske poti. Pridobljeno 21. 10. 2020 s spletne strani: <https://www.plan2bike.com/>.
- Gole, I. (2020). Kolesarski izlet: S kolesi med novomeškimi drevesi. Spletna stran OŠ Bršljin. Pridobljeno 21. 10. 2020 s spletne strani: <https://sites.google.com/brsljin.si/osbrsljin-varnonakolesu/kolesarski-izlet>.
- Kolesarska zveza Slovenije. (2016). Spletna stran. Pridobljeno 22. 10. 2020 s spletne strani: <https://kolesarska-zveza.si/sl/home-2/>.