

REŠITVE: UPODABLJANJE POVRŠJA

Preveri in dopolni.

1. Pripomočki za prikaz površja Zemlje.

- Kako – s katerimi pripomočki prikažemo površje Zemlje?
Globus, zemljevid, relief, panoramska fotografija, panoramska risba.
- Zapiši prednosti posameznega pripomočka?
Globus, ker je okrogel kot Zemlja ohranja pravilno obliko in razmerja med površinami. Zemljevidi, ker so zelo priročni in na njih lahko prikažemo podrobnosti. Relief, ker si izoblikovitost površja najbolj predstavljamo in ga lahko občutimo tudi z dotikom. Pomemben zalasti za učenje slabbovidnih in slepih otrok. Panoramska fotografija, ker nam predstavi pokrajino tako kot jo vidimo v naravi.
- Katere zemljevide si že uporabljal in ob katerih priložnostih v svojem življenju?
Tvoji lastni primeri.

2. Risanje panoramske risbe

Dva primera. Vsak učenec ima svoj pogled skozi okno.



3. Upam, da ste se znašli v Googlu in na Geopedia.si. Zato sem vam pripravila izziv.

Izziv

Gotovo poznate cesto v Sloveniji v obliki srca, ki se nahaja v znanem vinorodnem območju?



Cesta med vinogradi v obliki srca



Cesta se nahaja v naselju **Špičnik**.

S pomočjo Google Earth programa jo poišči, in sicer tako, da se postaviš na točko, kjer je stal fotograf, ko je posnel fotografijo. V G. Earth se ti mora narisati srce iz te ceste (bodi pozoren na smer in kot pogleda).

Ko ti uspe, si shrani sliko zaslona oz. shrani sliko iz G. Earth.

REŠITVE: ZEMLJEVIDI

Kako so zemljevide izdelovali v preteklosti in kako jih izdelujejo danes?

Kartografija je stara veda. Zemljevidi so bili pomembni pri orientaciji.

Včasih so jih risali ročno z opazovanjem pokrajine.

Danes delajo fotografije iz zraka in satelitske posnetke.

- Kako se imenujejo strokovnjaki, ki izdelujejo zemljevide?
KARTOGRAFI, veda se imenuje kartografija
- Katera je največja težava pri izdelavi zemljevidov?
Prikazovanje ukrivljenosti Zemlje. Zaradi okrogle oblike Zemlje, ki jo predstavljamo na ravni površini lista so na zemljevidu napake v razdaljah. Napravi poskus s pomarančo, ki ti predstavlja Zemljo (učb. Str. 28)
- Kako na zemljevidu prikažemo različne značilnosti in objekte v pokrajini?
Družbeno-geografske in naravno-geografske značilnosti prikazujemo z dogovorjenimi kartografskimi – topografskimi znaki, ki so razloženi v legendi zemljevida.
- Kako je na zemljevidu prikazan relief – površje v pokrajini?
Relief je lahko predstavljen z barvno lestvico, s senčenjem, kombinacijo teh dveh načinov, z izohipsami, ki jim rečemo tudi plastnice.
- Kaj so plastnice – izohipse?
So črte, ki na zemljevidu povezujejo točke z enako nadmorsko višino. Z njihovo pomočjo natančno odčitamo nadmorsko višino. Če so bolj skupaj, je površje bolj strmo, če so bolj narazen, je površje bolj položno.
- Kaj pomenijo posamezne barve? Nariši barvno lestvico.
Prerisal si barvno lestvico od zelene, rumene, rjave, in pripisal k vsaki barvi ustrezno nadmorsko višino.
- V legendi so pojasnjeni kartografski znaki, ki pojasnjujejo naravno-geografske in družbeno-geografske elemente v pokrajini. V zvezek nariši izbrane znake:
Iz legende si prerisal ustrezne znake.

Družbeno-geografski	Naravno-geografski
avtocesta	jezero
mednarodno letališče	reka
grad	ponikalnica
hidroelektrarna	podzemna jama
Državna meja	prelaz
Naselje – mesto nad 10 000 preb.	Močvirje – občasno površinska voda