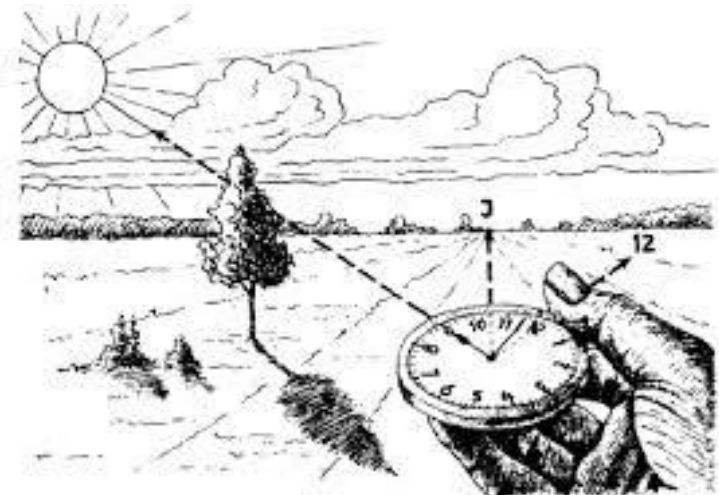


POZOR – RAZISKUJEM

Za lažje delo in uspešno opravljeno nalogo boš moral obnoviti svoje znanje. Pripravili smo nekaj izhodišč.

1. ORIENTACIJA

- Kaj je orientacija?
- Katere vrste orientacije poznaš?
- Kako se lahko orientiraš v naravi?

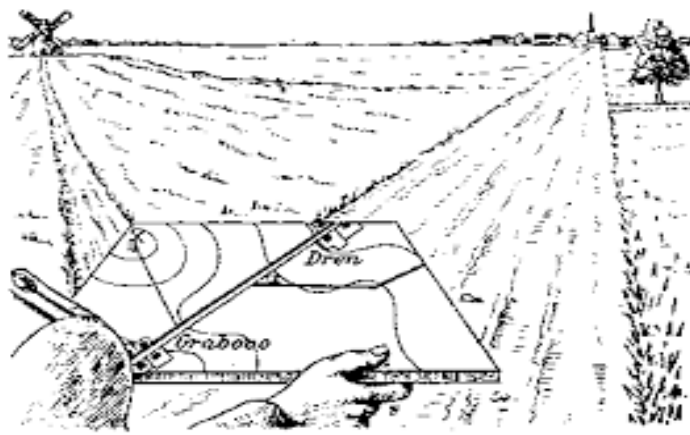


Vir: <http://www.szsms.si/wp-content/uploads/2018/03/orientacija-gradivo.pdf>

- Katere pripomočke za orientiranje poznaš?
- Kaj je kompas, njegovi sestavni deli in oznake?

2. KARTOGRAFIJA

- Kaj je kartografija?
- Katere vrste zemljevidov poznaš?
- Kateri podatki morajo biti obvezno na vsakem zemljevidu?
- Kaj so topografski znaki in kje so razloženi?



Vir: <http://sola-rodica.splet.arnes.si/files/2013/01/teren%20ucenci%20gradivo%20za%20splet.pdf>

- Kaj je merilo?
- Kaj nam pove merilo 1:10.000, kaj 1:30.000, kaj 1:50.000? Koliko metrov v naravi predstavlja 1 cm na karti pri posameznem merilu? Kaj meniš, v katerem merilu karta bolj podrobno opiše okolico?



Vir: http://www.planinskivestnik.com/files/File/PV_2011_12.pdf

- Kaj je azimut?
- Kako orientiraš karto?

Navajamo spletne vire, ki bi ti poleg učbenikov lahko pomagali pri iskanju odgovorov:

- https://alpirocnik.rasica.org/wiki/Orientacija#Orientiranje_karte_s_kompasom
- <http://www.szsms.si/wp-content/uploads/2018/03/orientacija-gradivo.pdf>
- <https://www.volontar.net/javno/clanki/Kartografiji%20in%20Orientacija%20v%20naravi.pdf>
- <https://www.racunalniske-novice.com/novice/programska-oprema/mobilne-aplikacije/android/gps-aplikacije-kvarijo-nas-obcutek-za-orientacijo.html?MLSd672c3cbcd54a9c84ef8c8bf649d7866>

3. IZDELAVA ZEMLJEVIDA

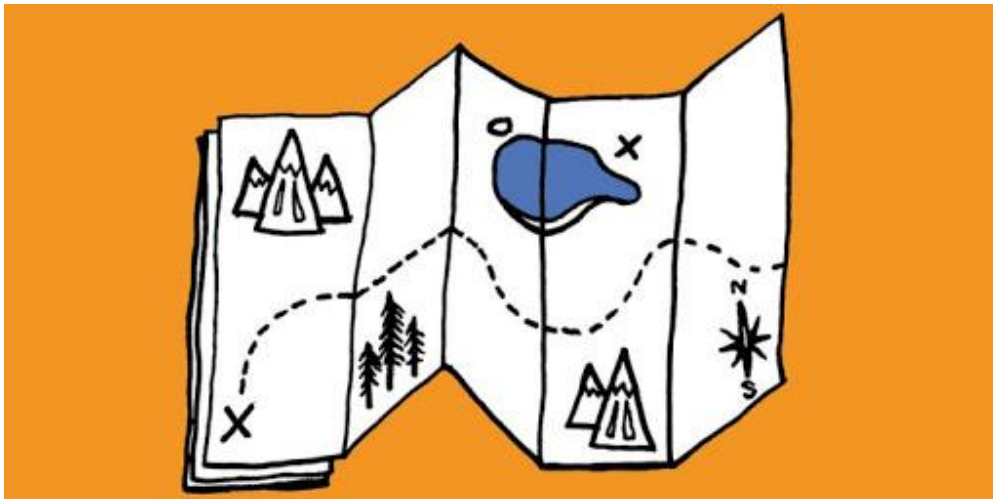
Od te točke dalje te čaka praktično delo. Ker si poiskal pomen vseh pojmov in hkrati ponovil teorijo iz orientacije, bi ti praktično delo moralo predstavljati izziv in užitek.

Učitelji, ki smo sestavljali nalogo, od tebe pričakujemo, da boš narisal zemljevid okolice svojega doma.

Za lažji vnos vsebine zemljevida ti navajamo, kaj mora zemljevid vsebovati:

- Transportne poti: glavne in lokalne ceste: označil jih boš različno glede na širino in pomembnost
- Poti za pešce: poti in steze, kjer prehajajo pešci: označil jih boš glede na širino in pomembnost
- Stavbe boš označil različno glede na namembnost rabe prostora. Če je stavba namenjena več različnim vsebinam, je treba navesti vse različne in vsako tolikokrat, kolikokrat se pojavi v stavbi:
 - ❖ v stavbi ljudje prebivajo
 - ❖ v stavbi se izvaja dejavnost: šola, knjižnica, vrtec, upravna enota, zdravstvena dejavnost, lekarna, gledališče, kulturni dom, gasilski dom, cerkev, župnišče ipd.
 - ❖ v stavbi se izvaja dejavnost storitev: pošta, frizer, avtomehanik, lokal ipd.
- Dvorišča
- Začrtane meje med stavbami
- Posamezna parkirna mesta
- Športne površine
- Otroška igrišča
- Vrtove in vrtičke
- Parkovne površine z zarisanimi sprehajalnimi potmi in klopami
- Kmetijske površine z označenimi posameznimi njivami oz. polji
- Spomenike

Glede na to, da živimo v različnih okoljih, boš vrisal tiste elemente, ki so v kvadratu tvojega zemljevida. Priporočamo ti, da pred začetkom dela pripraviš legendo, v kateri se opredeliš, kako boš označeval posamezne postavke na zemljevidu – vse naštetu in vsako postavko drugače.

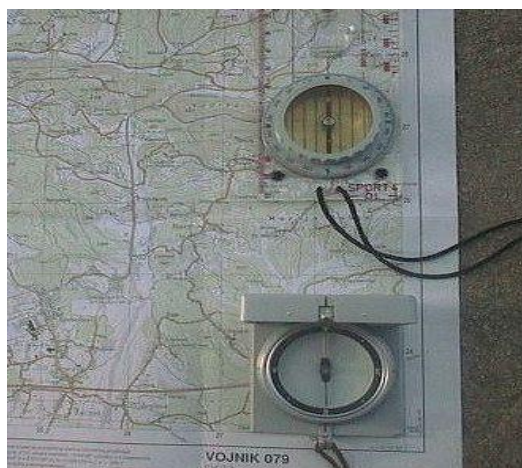


Kaj potrebuješ?

- Papir za skico
- Navaden svinčnik in radirko
- Ravnilo
- Podlogo za risanje
- Kompas ali svoj osebni telefon, ki ima nameščen kompas

Potek dela:

- Izmeri dolžino svojega koraka.
- Tvoj dom mora biti na sredini zemljevida.
- V smereh sever, jug, vzhod in zahod odmeri 100 korakov.
- Izračunaj razdaljo 100 korakov in zapiši razdaljo.
- Pomnoži razdaljo s številko 2 in zapiši dolžino stranice svojega zemljevida.
- Izberi merilo, v katerem bo narisana tvoj zemljevid.
- Nariši kvadrat, ki bo tvoj zemljevid.
- Na zgornji levi rob nariši vetrovnico z označenimi glavnimi smermi neba (mednarodna oznaka).
- Označi stojno točko na zemljevidu (tam, kjer se tvoj sprehod začne).
- Začni s sprehodom po svoji bližnji okolici.
- Na skico nariši vse, kar je v tvojem kvadratu zemljevida (glej zgornje navodilo).
- Pozor! Vse stavbe, poti, ceste in površine nimajo usmeritve glede na glavne smeri neba. Za natančno lego in pravilno geografsko orientirane stavbe in ostalo na vsakem postanku nastajajoči zemljevid orientiraj tako, da se ujema z okolico! Kako to narediš?



Vir: <http://www.o-4os.ce.edus.si/projekti/geo/orientacija/karta-orientiranje-namig1.htm>

- Ob povratku domov svojo skico natančno preriši in naredi čistoris.
- Naredi fotografijo zemljevida.

Poseben izziv zate:

- Med delom si zabeleži, koliko avtomobilov je parkiranih pred stavbami oz. na parkirnih prostorih.
- Poskušaj ugotoviti, koliko ljudi živi v posamezni stavbi, in tako izračunaj, koliko ljudi živi v »tvojem« kvadratu.
- Preračunaj, koliko smeti ti ljudje »proizvedejo« v enem dnevu, če izhajaš iz podatka, koliko smeti dnevno odnesete v zabojnik iz vašega gospodinjstva.

4. ZAKLJUČEK

Ali je naloga opravljena?

Učitelji ne živimo tam, kjer ti, in »tvojega« kvadrata ne poznamo.

Kako bomo lahko preverili, če si uspešno opravil nalogo?

- Svojemu zemljevidu priloži 4 fotografije, ki bodo prikazovale pogled iz centra tvojega zemljevida (tvoj dom) na sever, jug, vzhod in zahod.

Sedaj si se dobro seznanil s kartografiranjem.

Glede na namen uporabe izberi ustrezno merilo za karto. Pri tem upoštevaj naslednje: karta z velikim merilom prikazuje zemljišče posplošeno, karta majhnega vsebuje preveč podatkov, ki te lahko zmedejo.

Tudi tvoj izdelek naj vsebuje vse sestavne dele kartografije, da se lahko vsi znajdemo in orientiramo po njem.

Ko se boste z družino naslednjič odpravili na izlet s seboj vzemite karto. Postani ti glavni vodja izleta in s pomočjo novih znanj usmerjaj ostale družinske člane do vašega cilja. Nič hudega, če kdaj zaidete. Pomembno je, da se imate lepo in se tudi iz napak učite.

Želimo ti veliko sreče pri raziskovanju!

Učitelji CŠOD Kranjska Gora:

Barbka, Luka, Rok