

ORIENTIRAJMO SE

PRIPAVILA: ANA BENIČ

OŠ NOTRANJSKI ODRED CERKNICA

DECEMBER 2020



KAJ JE ORIENTACIJA?

- Že lani smo se naučili, da orientirati pomeni, da znamo določiti, kje smo in kam gremo. Pri orientaciji v naravi si pomagamo s KOMPASOM, ZEMLJEVIDOM IN NAVIGACIJSKIMI NAPRAVAMI.
- Če pripomočkov za orientacijo nimamo s sabo, si lahko pomagamo z naravnimi pojavi. Pri orientaciji v prostoru so nam v pomoč načrti stavb, slikovni znaki in napisi.

SVOJ KOMPAS SI ŽE IZDELAL/A.

- Kako pa je nastal in kako deluje si poglej na naslednji povezavi.
- <https://www.youtube.com/watch?v=FzfZU26v4BQ>

KAKO SE VSE LAHKO ORIENTIRAM V NARAVI?



Orientacija s pomočjo zemljevida

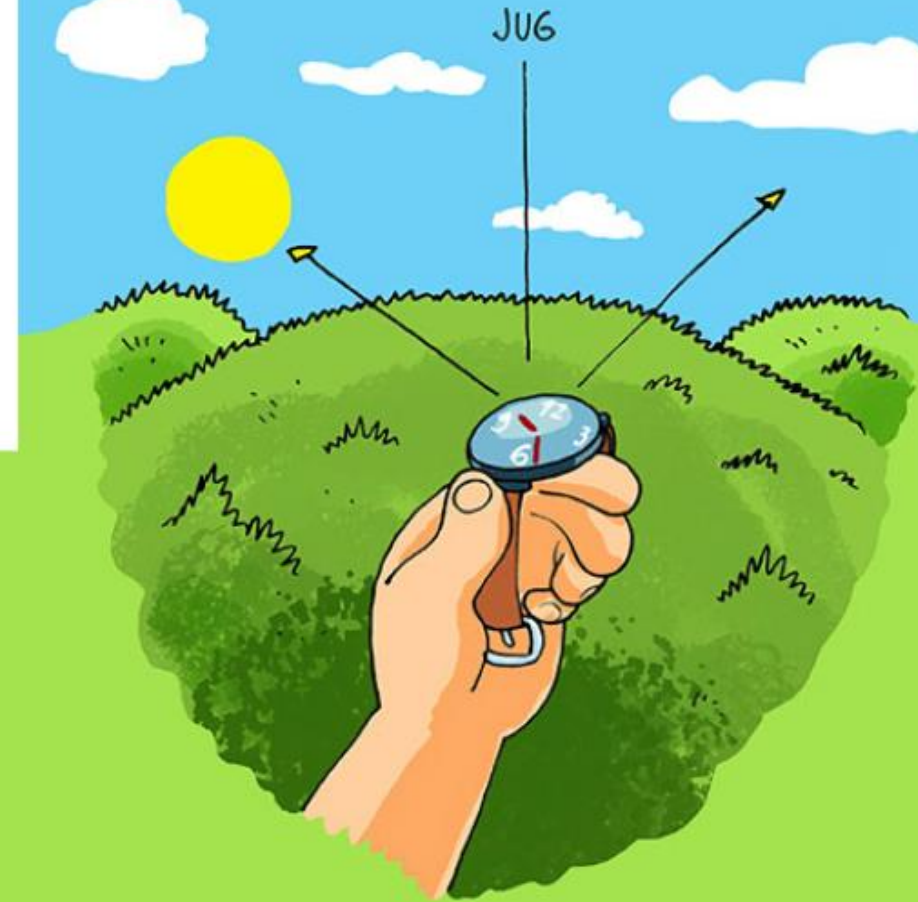
Če želimo, da bo zemljevid orientiran, moramo **vrh zemljevida usmeriti proti severu** v naravi. Zemljevidi so namreč narisani tako, da je na vrhu **sever**. Najlažje ga orientiramo s pomočjo **kompasa**. Kompas položimo ob rob ali ob navpično črto zemljevida in zemljevid obračamo toliko časa, da sta magnetna igla, ki vedno kaže proti severu, in vrh zemljevida usmerjena v isto smer.



Orientiranje s pomočjo ročne ure

Strani neba lahko določimo tudi s pomočjo **ročne ure**. Seveda mora ura imeti **kazalce**. Uro postavimo v vodoravno lego in jo obrnemo tako, da mali kazalec kaže točno **proti Soncu**. Nato kot med smerjo proti Soncu in znakom ali številko dvanajst razpolovimo in določili smo jug.

Z modernimi **digitalnimi napravami** se na ta način ni mogoče orientirati. Na srečo imajo pametne naprave pogosto vgrajen programski kompas – **napravo GPS**.



ORIENTACIJA S POMOČJO ZVEZDE SEVERNICE.

- Ponoči lahko določimo strani neba s pomočjo zvezde Severnice. Najdemo jo v ozvezdju Malega voza. Pri njenem iskanju si pomagamo z zadnjo osjo Velikega voza. Če razdaljo med zvezdama v zadnji osi približno petkrat podaljšamo ali prenesemo po zvezdnem nebu, se nam pokaže zelo svetla zvezda. To je SEVERNICA.



ORIENTACIJA S POMOČJO SONCA

- Sonce vzhaja na VZHODU in zahaja na ZAHODU.
- Sredi dneva, točno OPOLDNE, je Sonce NAJVIŠJE na nebu.
- Takrat je naša senca NAJKRAJŠA in kaže točno proti SEVERU.

VIRI IN LITERATURA:

- Slike so prenesene s spletne strani, kjer so prosto dosegljive in so last avtorjev – ustvarjalcev.

V okviru te projekcije imajo zgolj izobraževalni namen.

Verdev, H., Razpotnik, J. M. (2014). *Radovednih 5.Samostojni delovni zvezek za družbo za 4. razred osnovnih šol*. Ljubljana. Založba Rokus Klett, d.o.o.