****

UPODABLJANJE ZEMLJE:

1. **Na kakšne načine upodabljamo Zemljino površje? Vsakega na kratko opiši.**
2. Nekoč:

**Risali** so izstopajoče stvari v okolici (npr. vode, lovišča …) **na naravne materiale** – npr. lubje, pesek, kamen …

1. Danes:

S pomočjo:

* **globusa** (je okrogel, pomanjšan model Zemlje; zaradi okrogle oblike je edini prikaz zemeljskega površja, ki ohranja pravilno obliko in razmerja med površinami);
* **zemljevida/karte** (je pomanjšana in poenostavljena podoba Zemljinega površja, prikazana na ravni ploskvi);
* **reliefa** (je model zemeljskega površja, s katerim prikazujemo le oblike površja);
* **panoramske risbe/panoramske fotografije** (prikazujeta pokrajino z izbrane, ponavadi dvignjene točke)
* **fotografij iz** zraka (izdelajo jih s pomočjo posebej opremljenih letal):
* **inforacijske tehnologije** (omogoča prikazovanje 3D prikaza Zemljinega površja).

1. **Kateri način upodabljanja Zemljinega površja je najuporabnejši? Zakaj?**

Zemljevidi, saj na njih lahko prikažemo tudi podrobnosti; so priročni, saj jih lahko zložimo in nosimo s seboj.

GEOGRAFSKA LEGA:

1. **Kaj je to stopinjska mreža, iz česa je sestavljena?**

Je mreža namišljenih črt (vzporednikov in poldnevnikov), ki jih uporabljamo za določevanje geografske lege.

1. **Na katere poloble/polute delimo Zemljo?**

Na severno in južno ter vzhodno in zahodno poloblo/poluto/hemisfero.

1. **Na zemljevidu in globusu pokažite ekvator, začetni poldnevnik ter severni in južni tečaj.**

1. **Kaj je značilno za vzporednike in kaj za poldnevnike?**

**VZPOREDNIKI/PARALELE:**

* **Vzporedniki** so **vzporedne krožnice**, ki objemajo Zemljo **med obema tečajema.**
* **Najdaljši je začetni vzporednik/ekvator**, saj objema Zemljo tam, kjer je najširša.
* Ekvator deli Zemljo na **severno in južno poloblo/poluto/hemisfero**.
* Vsi ostali vzporedniki ležijo severno ali južno od ekvatorja in so z njim **vzporedni**.
* Vzporednike označujemo s **stopinjami**, ki povedo njihovo oddaljenost od ekvatorja. Ti potekajo 1 kotno stopinjo narazen. Ekvator je kot začetni vzporednik označen z **0°**, severni in južni tečaj pa z **90°**.
* S pomočjo vzporednikov določamo **geografsko širino** (oddaljenost od ekvatorja proti severu ali jugu).
* Od ekvatorja se prosti severu in jugu razvrsti **90 vzporednikov**.

**POLDNEVNIKI/MERIDIANI:**

* **Poldnevniki** so polkrogi, ki **povezujejo severni in južni tečaj**.
* **Vsi so enako dolgi**.
* Po dogovoru je bil za **začetni poldnevnik določen greenwiški poldnevnik** (izg. grinviški), ki poteka skozi astronomsko opazovalnico v londonskem predmestju Greenwich in nosi oznako **0°**.
* Greenwiški poldnevnik deli Zemljo na **vzhodno in zahodno poluto/poloblo/hemisfero**.
* S pomočjo poldnevnikov določamo **geografsko dolžino** (oddaljenost od greenwiškega poldnevnika proti vzhodu ali zahodu).
* Poldnevnike označujemo s stopinjami, ki povedo, koliko so oddaljeni od začetnega poldnevnika.
* Od začetnega poldnevnika se proti vzhodu in zahodu razvrsti **180 poldnevnikov**.

ZEMLJEVIDI:

1. **Kako so nastajali zemljevidi v preteklosti in kako nastajajo danes?**

V preteklosti so zemljevide najprej risali ročno z opazovanjem ali po spominu, kasneje pa s pomočjo podatkov, ki so jih dobili z različnimi merjenji ali po pripovedovanju s potovanj.

Danes zemljevide izdelujemo s pomočjo računalnikov, kjer si pomagamo z letalskimi in satelitskimi posnetki. Poznamo tudi zemljevide v elektronski obliki.

1. **Kakšen pomen imajo kartografski znaki?**

Z njimi prikazujemo posebnosti pokrajine in različne objekte na karti/zemljevidu.

1. **Na kakšne načine na zemljevidu prikazujemo relief?**

S senčenjem, plastnicami/izohipsami in z barvami.

UPORABA ZEMLJEVIDA:

1. **Katere sestavne dele ima zemljevid?**

Naslov, legendo, merilo, stopinjsko mrežo, avtorja, izdajatelja, starost karte.

1. **Kakšna je razlika med splošnimi in tematskimi zemljevidi?**

Splošni zemljevidi – prikazujejo glavne pojave na Zemljinem površju (površje, vodovje, ceste, železnice, naselja …)

Tematski zemljevidi – predstavljajo določene izbrane vsebine (gostoto prebivalstva, razporeditev naravnih virov, podnebje …)

1. **Kakšne vrste meril poznamo?**

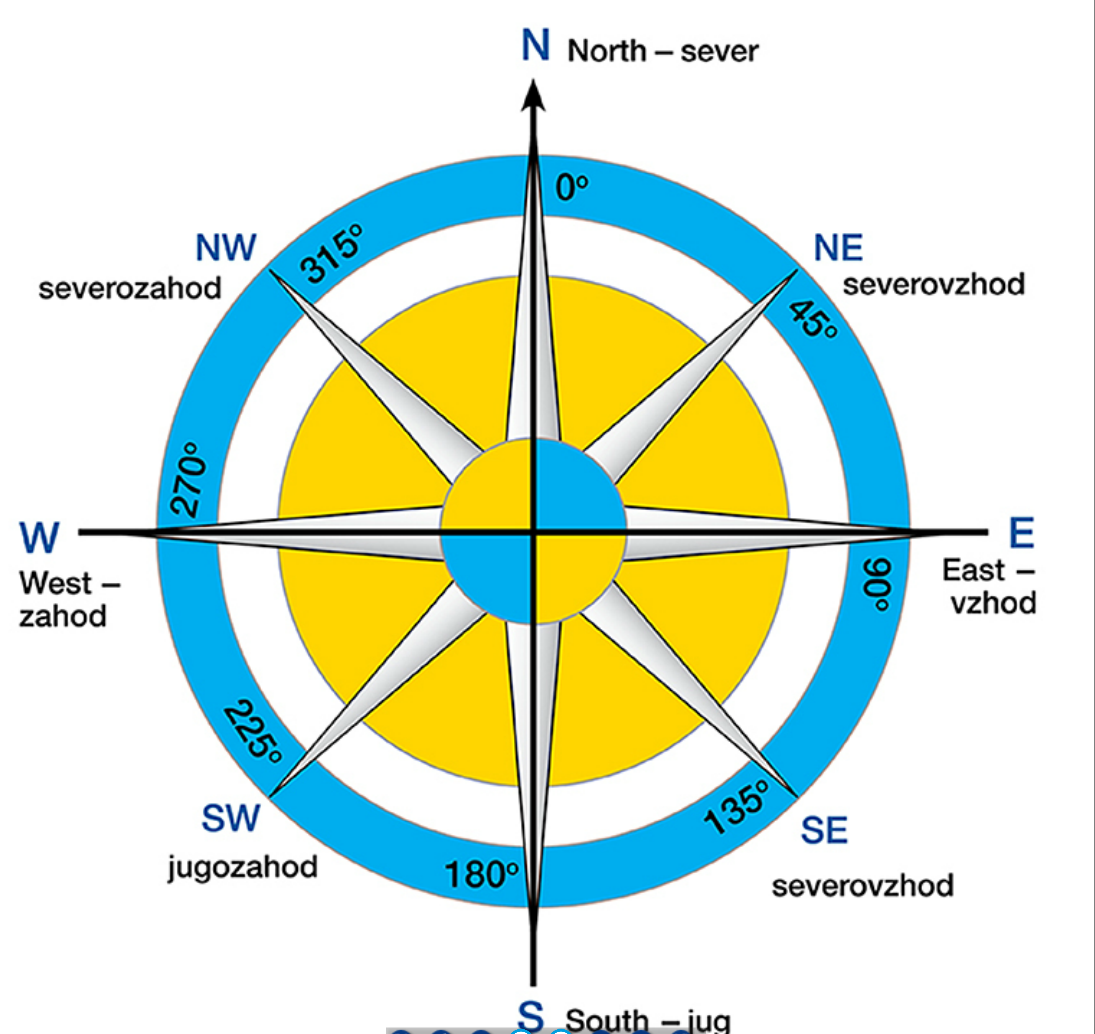
Številčno, grafično in opisno.

ORIENTACIJA:

1. **Na kakšne načine se orientiramo v naravi?**

S pomočjo Sonca in zvezd; kompasa in zemljevida; azimuta; GPS-a.

1. **Katere strani neba poznamo, kako jih označujemo?**



1. **Kako orientiramo zemljevid?**

****

1. **Kakšen pomen ima orientacija v našem vsakdanjem življenju?**

Določamo geografsko lego nekega kraja, omogoča nam, da se na poti ne izgubimo …