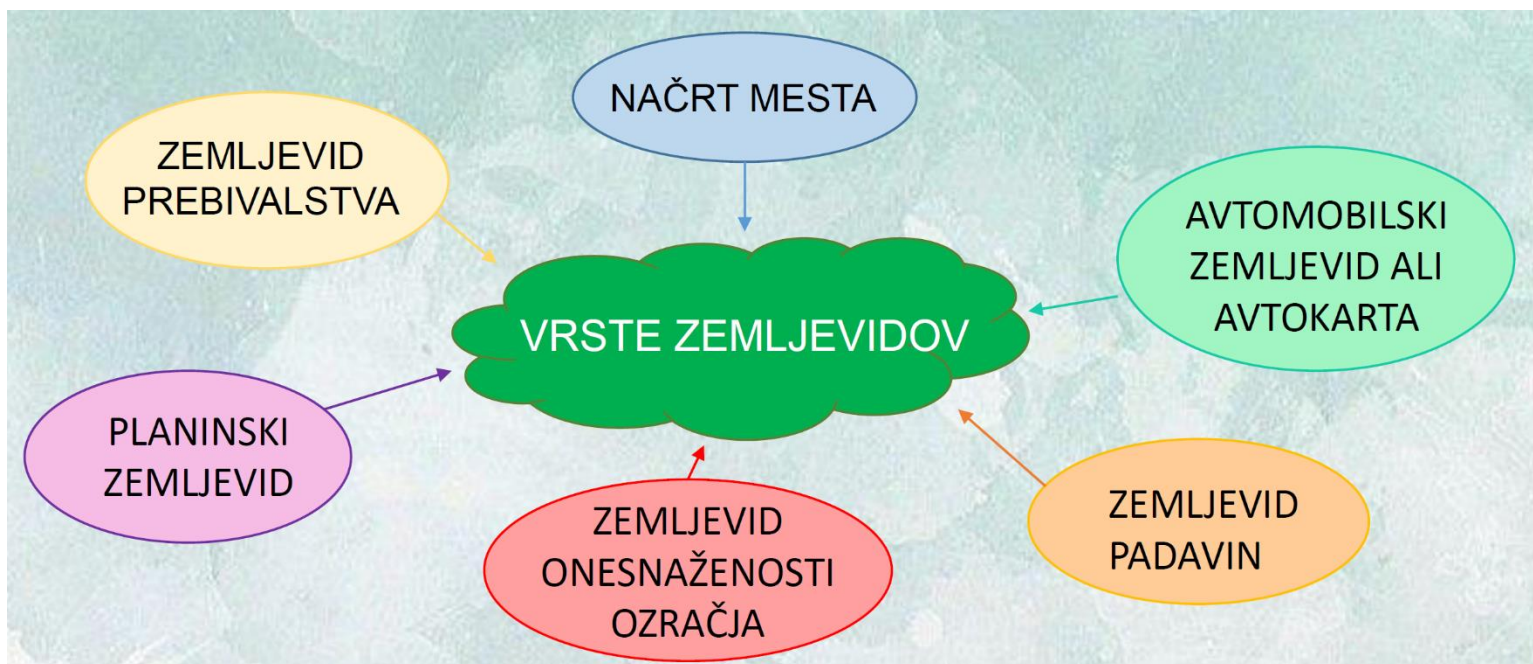


# DRUŽBA, 5. razred

## UČNA TEMA: Relief na zemljevidih

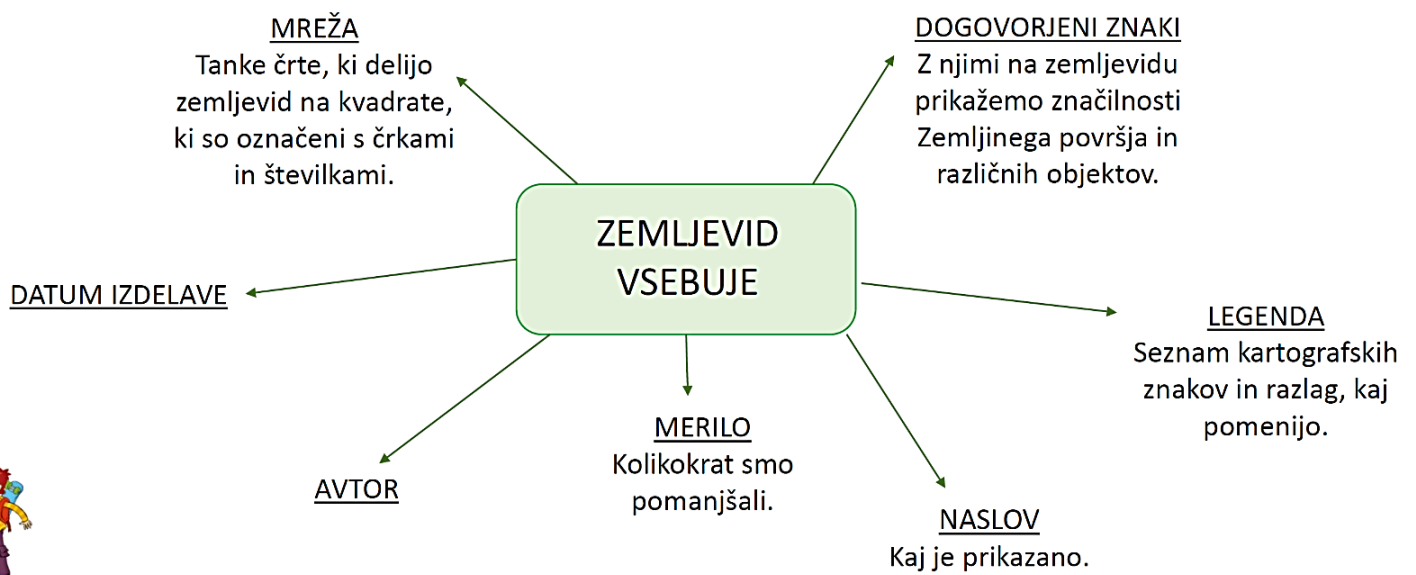
### POTEK URE

Zemljevid ali karta je pomanjšan prikaz Zemljinega površja na ravni ploskvi. Nastane s pomočjo letalskih fotografij, rišejo pa jih **kartografi**.



Z zemljevidi prikazujemo **značilnosti** zemeljskega površja. To so **vode, rastlinstvo, prometnice, naselja** in **oblikovanost površja ali relief**.

Zemljevid prikazuje pokrajino, kot bi jo gledali navpično navzdol iz letala ali balona. Narisani so v ptičjem pogledu ali **TLORISU**.

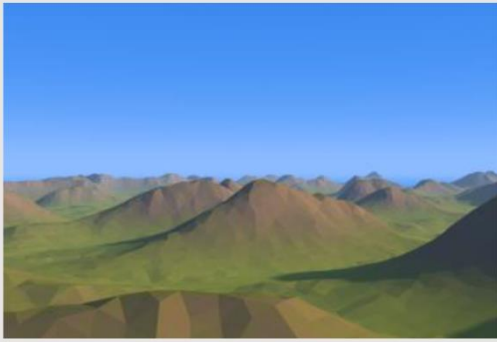


**Na letalski fotografiji se zelo dobro vidi razporeditev hiš, cest, polj,... Težko pa ugotovimo, ali prikazuje fotografija ravno ali gričevnato pokrajino.**

**Poglejmo si video posnetek o oblikovanosti zemeljskega površja...**

**<https://www.youtube.com/watch?v=qoJr6VAdhLY>**

**Katera slika predstavlja: relief, zemljevid, panoramsko risbo, fotografijo iz zraka, globus, interaktivni globus?**



## **Prikazovanje Zemljinega površja**

**Zemljino površje lahko prikazujemo z**

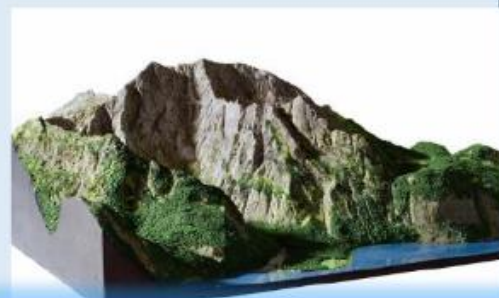
- reliefom,**
- panoramsko risbo,**
- panoramsko fotografijo,**
- fotografijo iz zraka,**
- karto ali zemljevidom ali**
- globusom.**



**Zemljevid**, ki je pomanjšana podoba Zemljinega površja prikazana na ravni ploskvi.



**Za prikazovanje Zemljinega površja uporabljamo pripomočke:**



**Relief**, s katerim prikazujemo le višinske in nižinske površinske oblike. Je lahko iz mavca, umetnih mas (računalniški model).



**Panoramsko risbo ali veduto**, prikazuje pokrajino z izbrane, ponavadi dvignjene točke.



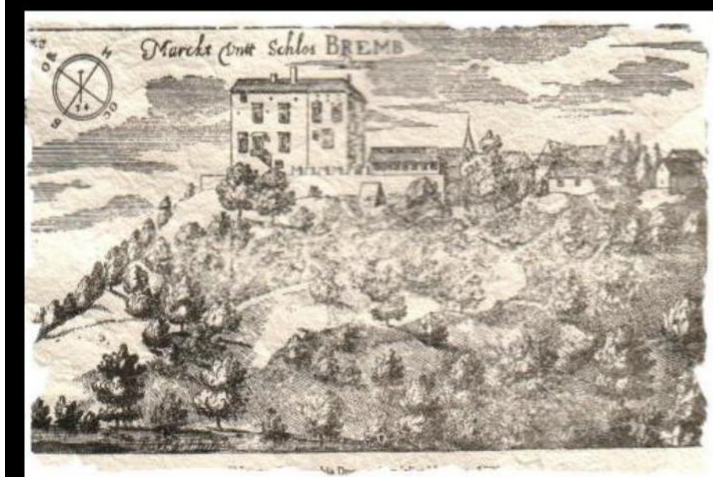
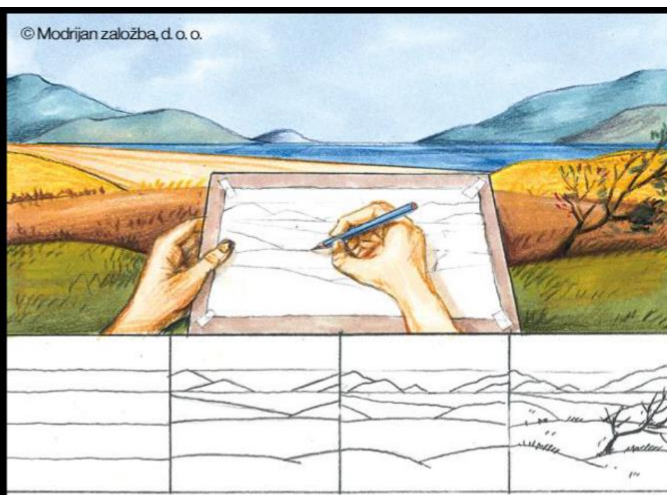
**Fotografije iz zraka**, posnete iz letal, satelitov

**Globus**, ki je model Zemlje in prikazuje njeno okroglo obliko.



**Informacijsko tehnologijo (IT)**, ki nam omogoča gledanje v trirazsežni tehniki.

Na različne načine prikazano zemeljsko površje ...



**Zakaj so zemljevidi odeti v različne barve?**

**Kaj ponazarjajo posamezne barve?**

**Barve ponazarjajo **NADMORSKO VIŠINO** kraja.**





**GEODETI natančno izmerijo površje in vsaki točki določijo višino.**



**Geodeti površje fotografirajo tudi iz letala.**

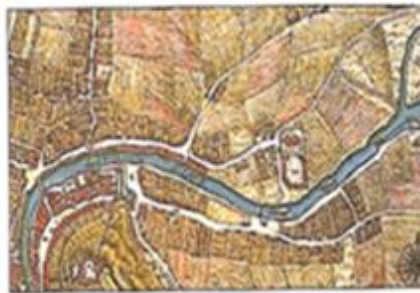


**RELIEF JE OBLIKOVANOST ZEMELJSKEGA POVRŠJA NA DOLOČENEM OBMOČJU.**

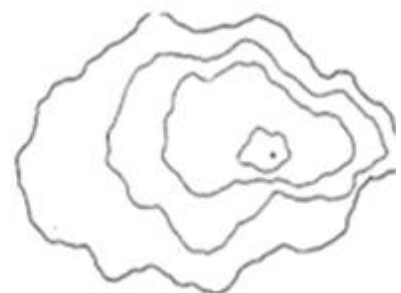
## Prikazovanje reliefa



risanje hribčkov



črtkanje



plastnice ali izohipse  
ali višinske črte



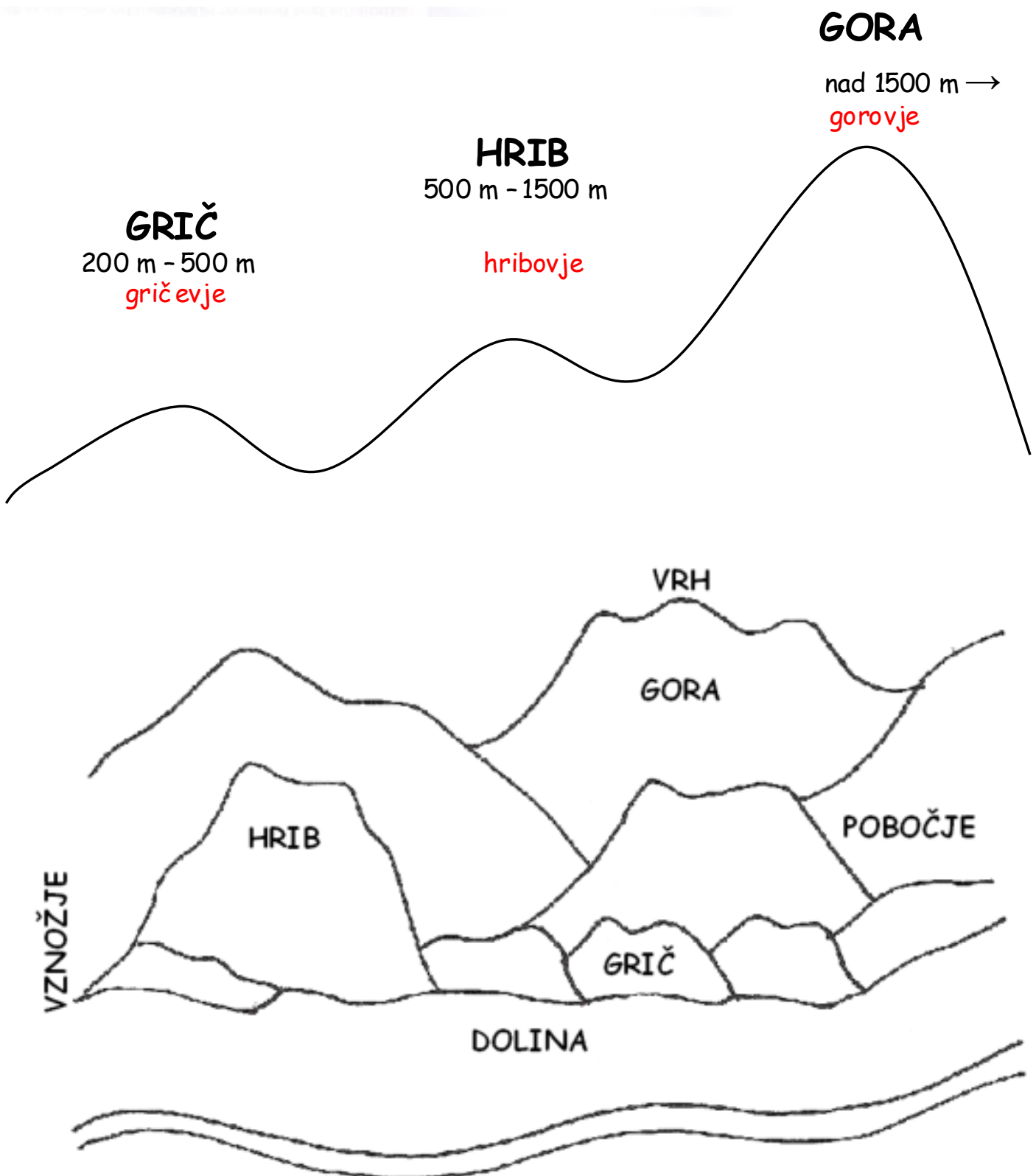
senčenje



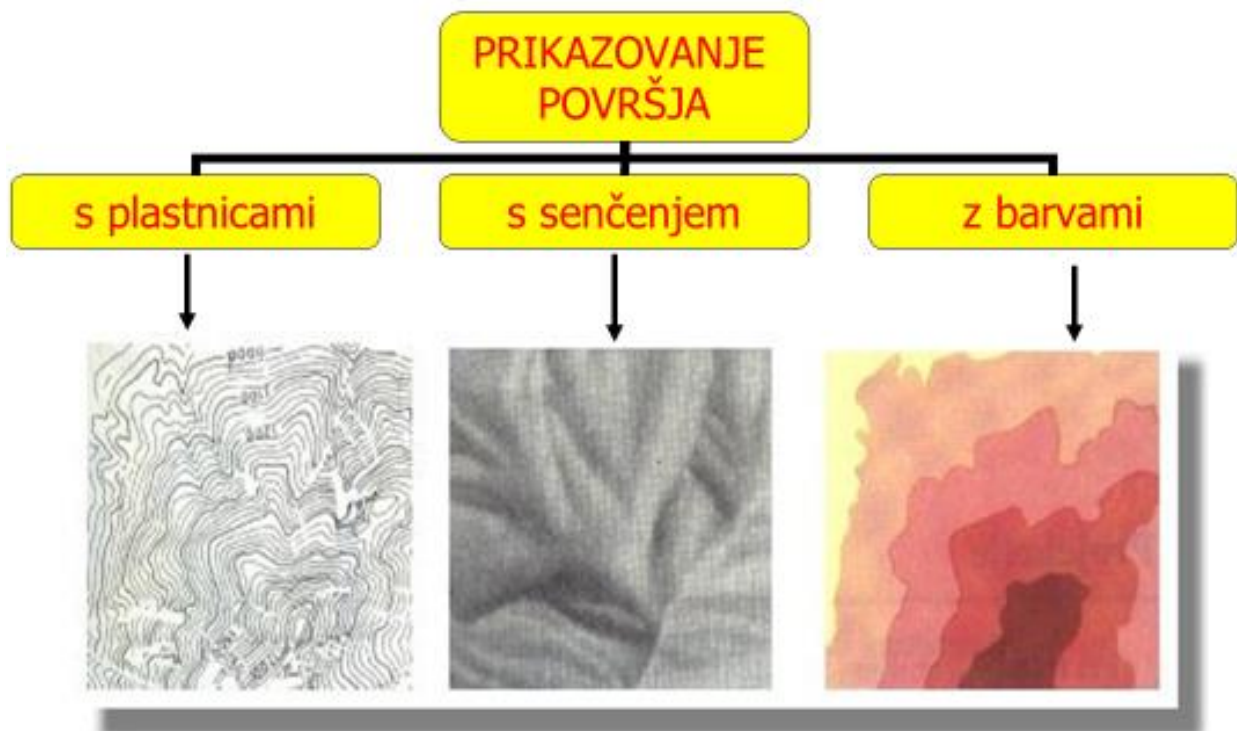
barve

## PO VIŠINI PA RELIEF RAZDELIMO:

- NIŽAVJA (100-200 m)
- GRIČEVJA (do 500 m)
- HRIBOVJA (do 1500 m)
- GOROVJA (nad 1500 m)

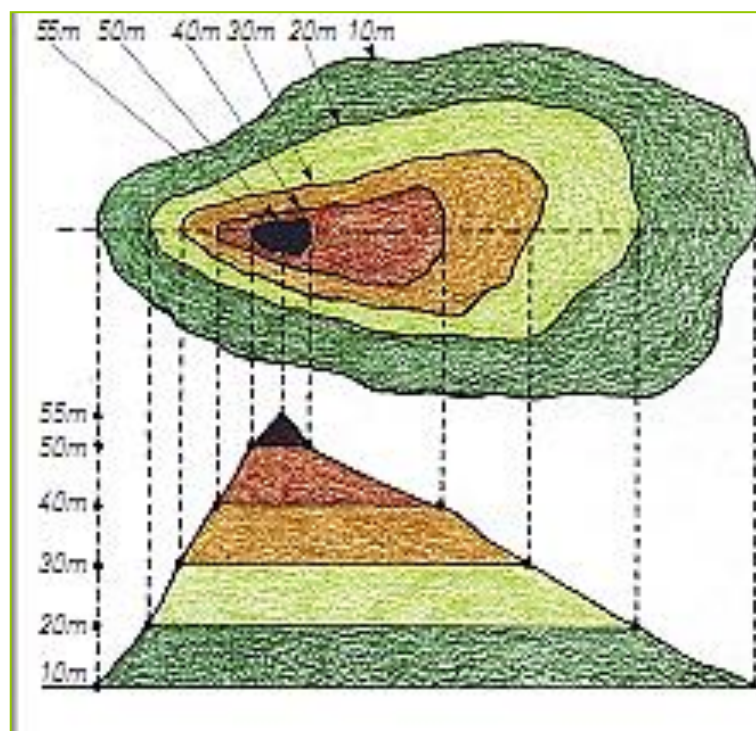


## OBLIKOVANOST ZEMELJSKEGA POVRŠJA PRIKAZUJEMO NA RAZLIČNE NAČINE ...



**PLASTNICE** so črte, ki povezujejo med seboj točke z isto nadmorsko višino.

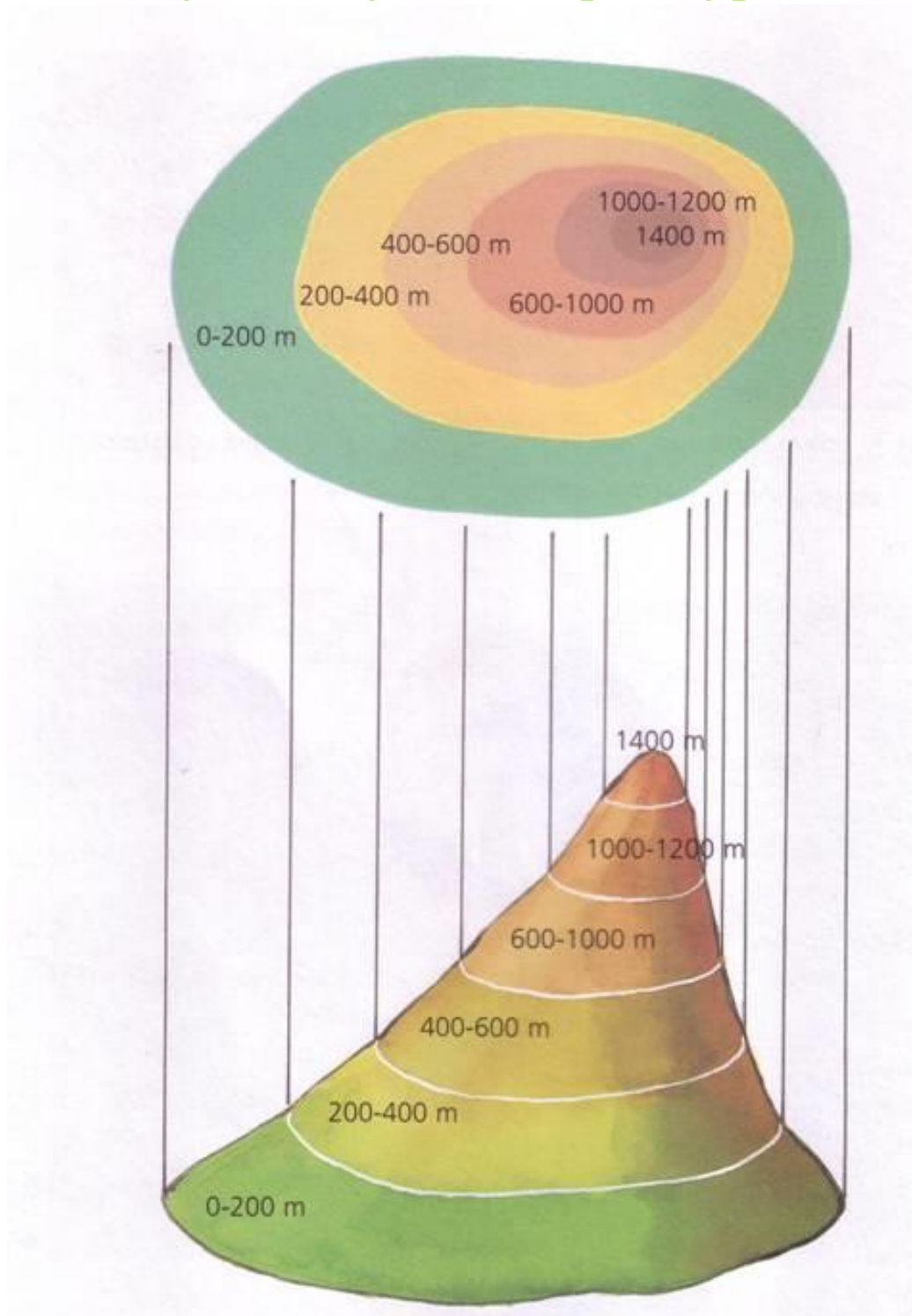
Na zemljevidu je relief prikazan s senčenjem, različnimi barvami ali plastnicami (višinskimi črtami).



S plastnicami lahko ugotovimo nadmorsko višino krajev.

**KADAR IMATA DVA KRAJA ISTO NADMORSKO VIŠINO, LEŽITA NA ISTI PLASTNICI.**

Tam, kjer so plastnice bolj skupaj, je pobočje bolj strmo, kjer so bolj narazen, pa bolj položno.

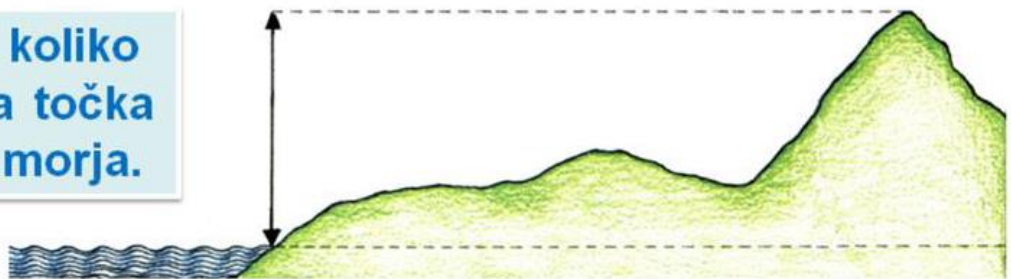


Nadmorska višina je prikazana tudi z barvami, kar je razvidno iz višinske barvne lestvice.

**NADMORSKA VIŠINA** nam POVE, KOLIKO JE NEKA TOČKA VIŠJA OD MORSKE GLADINE.

## ABSOLUTNA VIŠINA (nadmorska višina)

Nam pove, koliko višje je neka točka od gladine morja.



**Primer: Triglav leži 2864 metrov nad gladino morja.**

Včasih pa nas zanima, kako visoko se moramo povzpeti od vznožja hriba na njegov vrh.

S pomočjo plastnic hitro ugotovimo nadmorsko višino obeh točk. Na ta način nam uspe hitro zvedeti, za koliko metrov se moramo povzpeti.

Temu rečemo **RELATIVNA VIŠINA**.

## RELATIVNA VIŠINA (višinska razlika)



Je višinska razlika med dvema točkama ali krajema.

## ZAPIS V ZVEZEK

### RELIEF NA ZEMLJEVIDIH

Na zemljevidih je prikazana oblikovanost površja ali **RELIEF**.

Vsaka točka na Zemlji ima svojo **nadmorsko višino**, ki nam pove, za koliko je točka višja od gladine morja.

**BARVE** označujejo **VIŠINSKE PLASTI**.

**ČRTE**, ki povezujejo kraje z enako nadmorsko višino, imenujemo **VIŠINSKE ČRTE** ali **PLASTNICE** ali **IZOHIPSE**.

**RELATIVNA VIŠINA** je višinska razlika med dvema točkama ali krajema.

Relief lahko prikažemo na različne načine: **s plastnicami, barvami, senčenjem, od strani, črtkanjem.**

### NALOGA

Izračunaj relativno višino med naslednjimi kraji.

Pomagaj si z zemljevidom.

- \* Novo mesto – Kamnik
- \* Jesenice – Triglav
- \* Ljubljana – Grintovec
- \* Koper – Domžale

