

1 GIBANJE ZEMLJE: Prepiši vprašanja in napiši odgovore.

(1) Kaj je **rotacija** Zemlje? **Vrtenje Zemlje okoli svoje osi.**

(2) Opiši značilnosti rotacije (čas, smer). **Čas enega vrtljaja je 24 ur, smer je od zahoda proti vzhodu.**

(1) Katera je najpomembnejša posledica rotacije? **Menjavanje dneva in noči.**

(1) Kaj je **revolucija** Zemlje? **Kroženje Zemlje okoli Sonca.**

(2) Kaj je astronomsko leto in koliko časa traja? **Astronomsko leto je čas, ki ga Zemlja porabi za en krog okoli Sonca. Traja 365 dni in približno 6 ur.**

(2) Opiši razliko med navadnim in prestopnim koledarskim letom. **Navadno koledarsko leto ima 365 dni, prestopno pa 366 dni – dodatni dan je 29. februar.**

(2) Razloži zakaj imamo vsake 4 leta prestopno leto. **Zato, da uskladimo 6 ur razlike med astronomskim in koledarskim letom. V 4 letih ($4 \times 6 \text{ ur} = 24$) se nabere za 24 ur razlike, zato je vsake 4 leta en dan več.**

2 ZEMELJSKA OS

Nariši skico Zemlje in na njej označi: **zemeljsko os, navpičnico, ekvator, severni in južni povratnik, severni in južni tečajnik, severni in južni tečaj; Glej skico v učbeniku stran 37.**

(2) Kaj je značilnost zemeljske osi? **Nagnjena je za $23,5^\circ$.**

(2) Kateri sta dve posledici te značilnosti zemeljske osi? **Menjavanje letnih časov in spreminjanje dolžine dneva in noči.**

3 TOPLOTNI PASOVI

(5) Nariši skico Zemlje in na njej označi:

vse glavne toplotne pasove, ekvator in vse ostale pomembne vzporednike – ob vzporednikih napiši tudi stopinje geografske širine.

Toplotne pasove pobarvaj z ustreznimi barvami. **Glej skico v učbeniku na strani 45.**

(3) Razloži zakaj imamo na Zemlji različne toplotne pasove. Zaradi okrogle oblike Zemlje sijejo sončni žarki na površje pod različnimi koti. V bližini ekvatorja sijejo navpično ali skoraj navpično, zato je tam močno segrevanje. V bližini tečajev sijejo pod zelo majhnim kotom, zato je tam zelo mrzlo. Vmes pa sijejo poševno, zato so tam zmerne temperature.

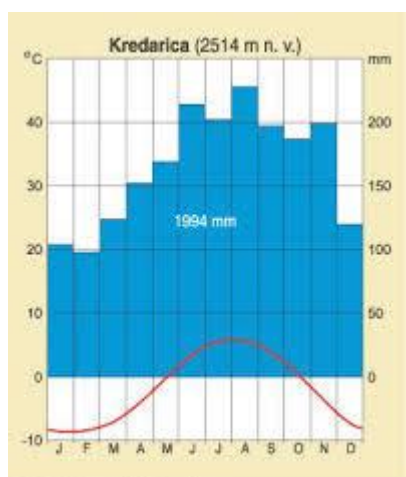
4 VREME IN PODNEBJE

(1) Kaj je VREME? Vreme je trenutna situacija v ozračju.

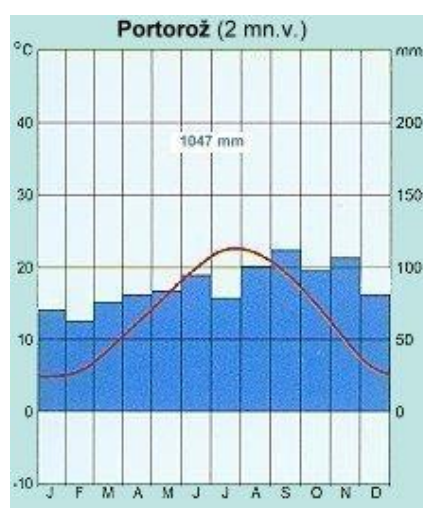
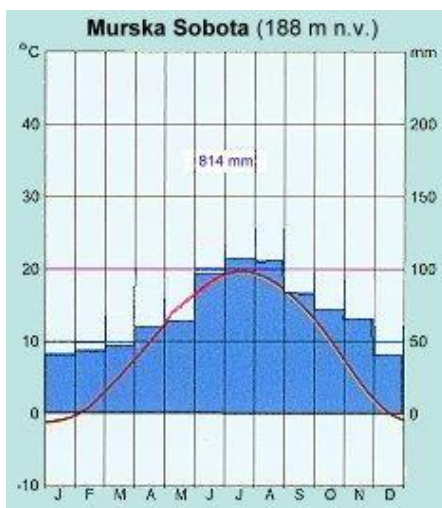
(1) Kaj je PODNEBJE? Podnebje je povprečno (pričakovano) vreme, ki se po navadi pojavlja v nekem območju v posameznih letnih obdobjih.

(2) Katera dva elementa podnebja prikazuje klimogram? Temperature in padavine.

(2) Oglej si spodnje klimograme. Vsi trije vsebujejo še dva druga podatka. Katera? Nadmorsko višino in letno količino padavin.



© Modrijan založba, d.o.o.



Primerjaj vse tri klimograme in odgovori:

(2) V katerih dveh značilnostih se podnebje Kredarice razlikuje od podnebja ostalih dveh krajev? Ima več padavin in nižje temperature.

(1) Koliko je na Kredarici povprečna zimska temperatura? -9 In koliko poletna? +6

(1) Koliko je v Portorožu povprečna zimska temperatura? +5 In koliko poletna? +23

(1) V katerem letnem času je v Murski Soboti največ padavin? Poleti.

In v katerem najmanj? Pozimi.

(1) Med katerima dvema krajema je največja razlika v količini padavin? Med Kredarico in Mursko Soboto.

(1) Med katerima dvema krajema je največja razlika v temperaturi? Med Kredarico in Portorožem.