

Pa smo že v mesecu pomladnem maju.

Ali imajo vsi kraji na Zemlji meseca maja enake temperature?

Kaj praviš? Zakaj? Pojasni! Primerjaj!

Uf koliko vprašanj!!

Najprej ponovimo:

dobro prisluhni razlagi učitelja Simona

Učitelj Simon za ponovitev: <https://www.youtube.com/watch?v=naEfgjmsxuc>

Ustno odgovori na vprašanja:

- Zakaj je ob ekvatorju najbolj vroče?
- Kje je razlika med dolžino dneva in noči skozi leto najmanjša?
- Kje je dolžina dneva in noči skozi leto največja?
- Zakaj je temperature od ekvatorja proti severnemu in južnemu tečajniku upadajo?
- Kje je najbolj mrzlo na Zemlji?

Naučili smo se, da na Zemlji ni povsod enako toplo. Zato imamo na Zemlji **TOPLOTNE PASOVE**, ki se med seboj razlikujejo v podnebnju, rastlinstvu in življenju ljudi.

Novo učenje:

Zapiši naslov v zvezek: TOPLOTNI PASOVI

1. Prisluhni razlagi učitelja Simona o Toplotnih pasovih: <https://www.youtube.com/watch?v=YIS9-nowbil>

2. Uporabi razlago in besedila ter skice in fotografije v učbeniku str. 46 in 47

ter **pisno odgovori** na vprašanja v zvezek.

- Zakaj obstajajo toplotni pasovi?
- Kateri toplotni pasovi obstajajo?
- Kakšne so meje med pasovi?
- Kateri so prehodni toplotni pasovi?
- V katerem toplotnem pasu živimo mi?
- Kateri toplotni pas se ti zdi najprimernejši za življenje in zakaj?

3. V zvezek **preriši ali prilepi skico** toplotni pasovi, ki jo imaš na naslednjem listu.

V zvezek **zapiši ali prilepi** besedilo značilnosti toplotnih pasov.

Vroči tropski pas	Severni in južni zmerno topli pas	Severni in južni mrzli - polarni pas



Na Zemlji je pet toplotnih pasov, ki jih poenostavljeno določamo s pomočjo vzporednikov:

- med povratnikoma je **vroči (tropski) pas**,
- med povratnikoma in tečajnikoma sta dva **zmerno topla pasova** (severni in južni),
- med tečajnikoma in poloma sta **dva mrzla (polarna) pasova** (severni in južni).

V naravi so meje med posameznimi toplotnimi pasovi nekoliko manj jasne oziroma manj izrazite. Na spodnjem zemljevidu so prikazane »bolj resnično«.

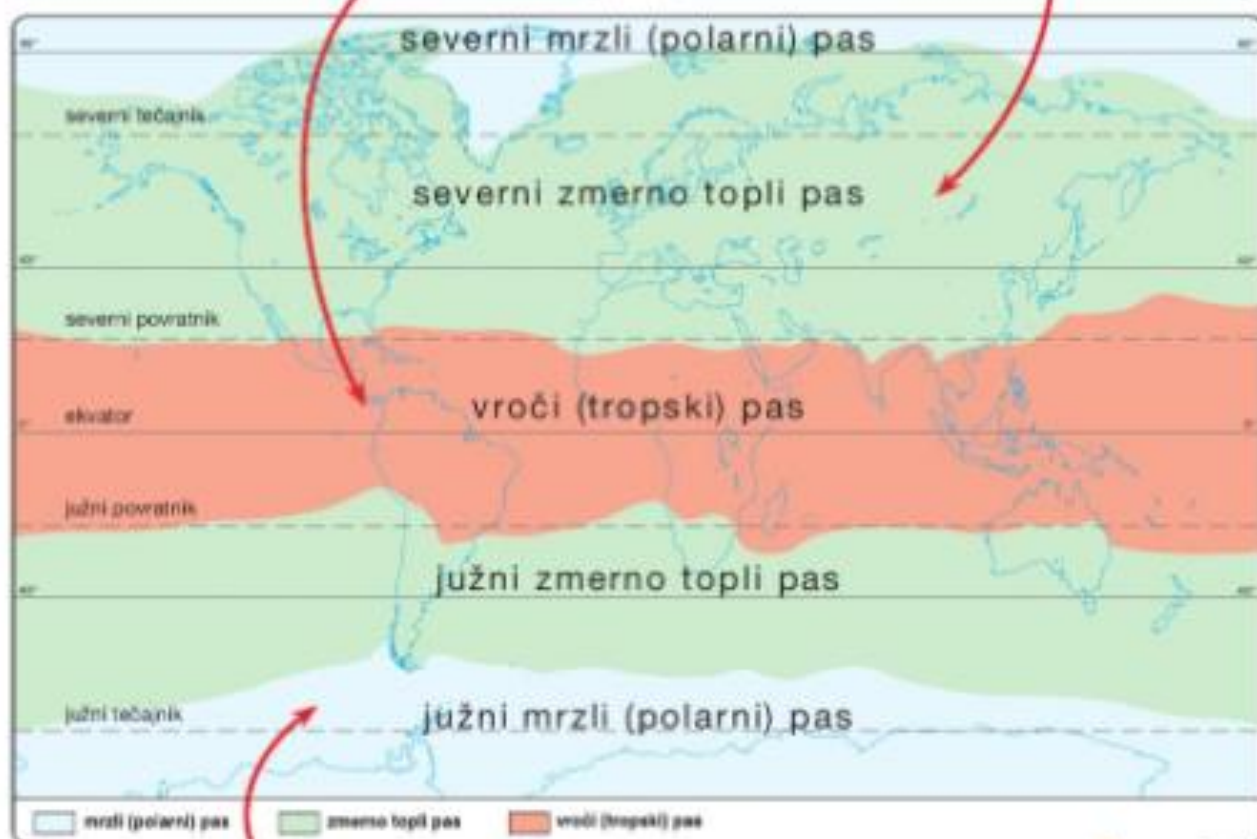


Vroči (tropski) pas

Med obema povratnikoma Sončevi žarki padajo celo leto na površje Zemlje skoraj pravokotno. Dan in noč sta približno enako dolga. Vse leto je vroče podnebje. Povprečne letne temperature so med 20 in 30 °C.

Severni in južni zmerno topli pas

Pojavljajo se štirje letni časi, pa tudi razlike v trajanju dneva in noči. Povprečne letne temperature so zmene, od 0 do 20 °C.



Severni in južni mrzli (polarni) pas

Sončevi žarki padajo v določenem delu leta na površje Zemlje pod zelo poševnim kotom. Rednega menjavanja dneva in noči ni, določen del leta tako zavzame le polarni dan ali polarna noč. Vse leto je mrzlo, od 0 do -50 °C.

Dejavnost

- Na zemljevidu v Atlasu sveta na str. 164–165 poišči vzporednike, ki omejujejo posamezne toplotne pasove.
- Z učiteljevo pomočjo pripravite preizkus in ugotovite, kako Sonce sveti na površje. Ali je Sonce kdaj v naših krajih pravokotno nad nami?

