

## GEOGRAFIJA 6. B – SREDA, 6. 5. 2020 in 6. A četrtek, 7. 5. 2020 **REŠITVE**

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?

Vpadni kot sončevih žarkov je najbolj navpičen, zato je površje najbolj ogrevano.

- Kje je razlika med dolžino dneva in noči skozi leto najmanjša?

Dolžina dneva in noči se skozi leto zelo malo spremeni na ekvatorju, ker je vpadni kot sončevih žarkov blizu pravokotnice.

- Kje je dolžina dneva in noči skozi leto največja?

Na severnem in južnem tečaju – polu, ker tja sončevi žarki pol leta sploh ne sijejo – polarna noč, saj je zemljina os nagnjena  $23,5^{\circ}$ .

- Zakaj temperature od ekvatorja proti severnemu in južnemu tečajniku upadajo?

Temperature upadajo proti severnemu in južnemu tečajniku zato, ker je vpadni kot sončevih žarkov vedno bolj poševen, enak snop sončevih žarkov osvetljuje večje področje, kot na ekvatorju.

- Kje je najbolj mrzlo na Zemlji?

Na skrajnem S in J polu – tečaju.

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 – območja, ki so podobno segreta**

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?

**Zaradi različnega vpadnega kota sončevih žarkov na Zemlji.**

**Bolj ko je sonce sije pravokotno na Zemljo, bolj je visoka temperatura.**

**Bolj ko gremo proti severu ali jugu, bolj poševno sijejo sončevi žarki in manj ogrevajo površje in ozračje.**

- Kateri toplotni pasovi obstajajo?

**VROČI TROPSKI, SEVERNO ZMerno TOPLI, JUŽNO ZMerno TOPLI, SEVERNI MRZLI – POLARNI IN JUŽNO MRZLI - POLARNI**

- Kakšne so meje med pasovi?

V naravi so meje prehodne, zato imamo tudi vmesne prehodne pasove.

Toplotne pasove razmejujejo vzporedniki:

- s in j povratnik omejujeta vroči tropski pas
- s povratnik in s tečajnik omejujeta severni zmerno topli pas
- s tečajnik in s tečaj omejujeta severni mrzli – polarni pas
- j povratnik in j tečajnik omejujeta j zmerno topli pas
- j tečajnik in j tečaj omejujeta j mrzli – polarni pas

- Kateri so prehodni toplotni pasovi?

Med vročim tropskim in s zmerno toplim je s subtropski pas.

Med vročim tropskim in j zmerno toplim je j subtropski pas.

Med s zmerno toplim in s mrzlim – polarnim je s subpolarni pas.

Med j zmerno toplim in j mrzlim – polarnim je j subpolarni pas.

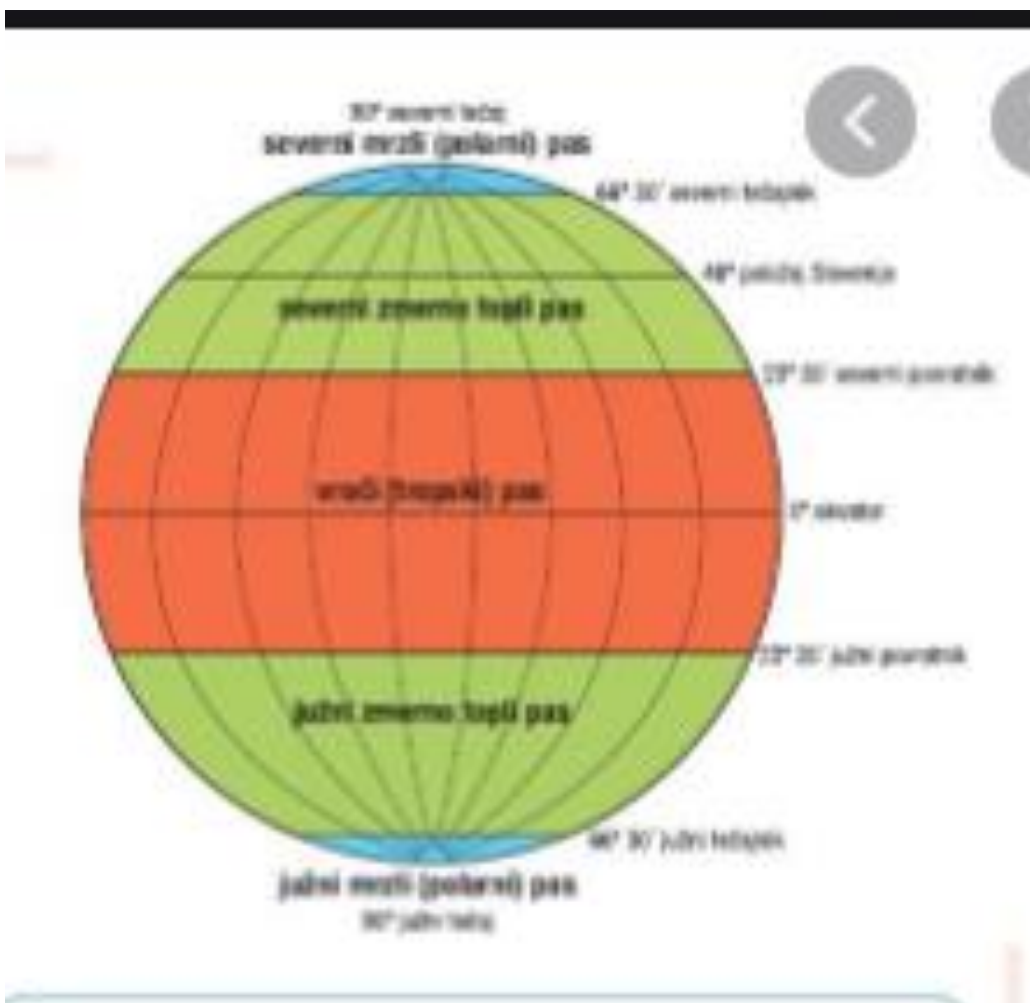
- V katerem toplotnem pasu živimo mi?

**S zmerno topli pas**

- Kateri toplotni pas se ti zdi najprimernejši za življenje in zakaj?

V zmerno toplem pasu, ker so zmerne temperature in dovolj padavin, izraziti letni časi.

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
<p><b>Vroči (tropski) pas</b> 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.</p>	<p><b>Severni in južni zmerno topli pas</b> Pojavljajo se štirje letni časi, pa tudi razlike v trajanju dneva in noči. Povprečne letne temperature so zmene, od 0 do 20 °C.</p>	<p><b>Severni in južni mrzli (polarni) pas</b> 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.</p>



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

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

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

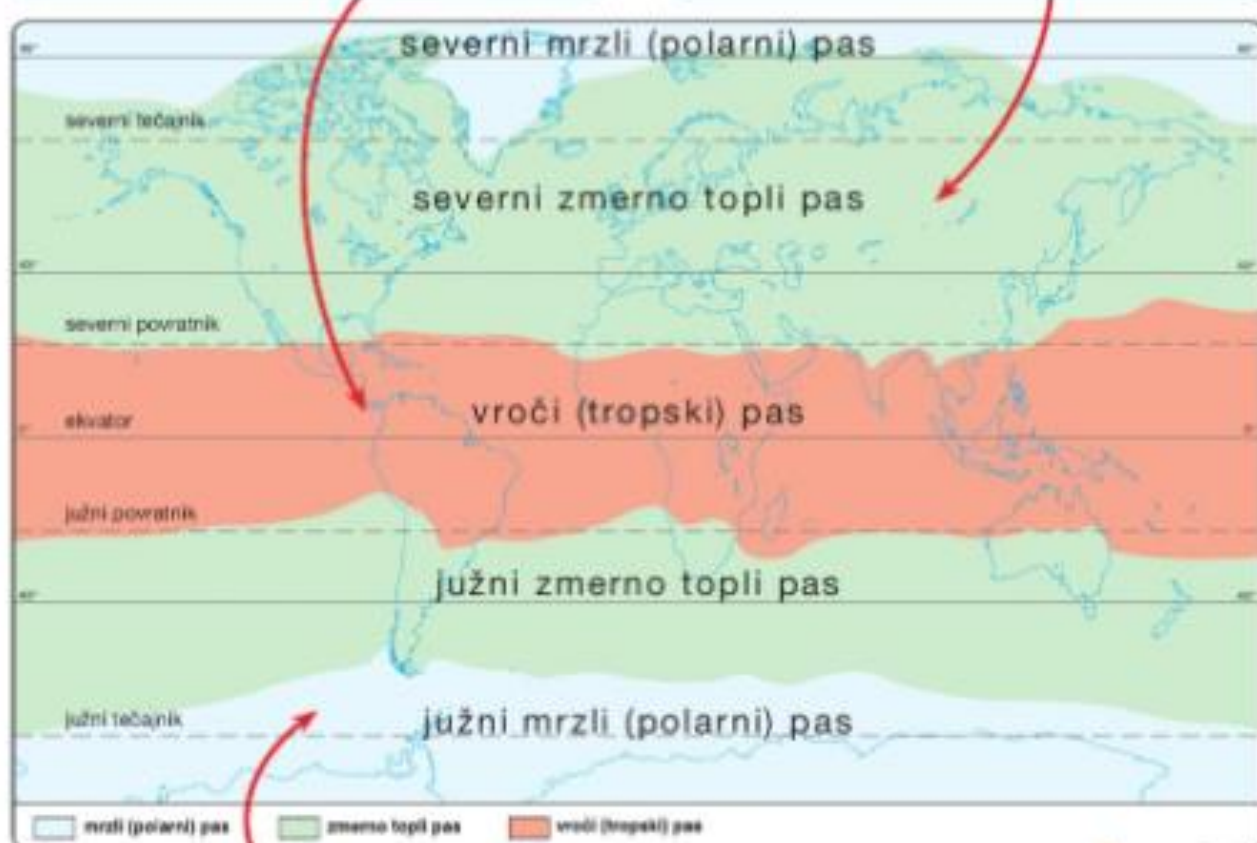


### Vroči (tropski) pas

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.

### Sevni in južni zmerno topli pas

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



### Sevni 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?



