

ČUTILA

KOŽA

V zvezek zapiši naslov KOŽA.

Snov v zvezek zapisuj po točkah.

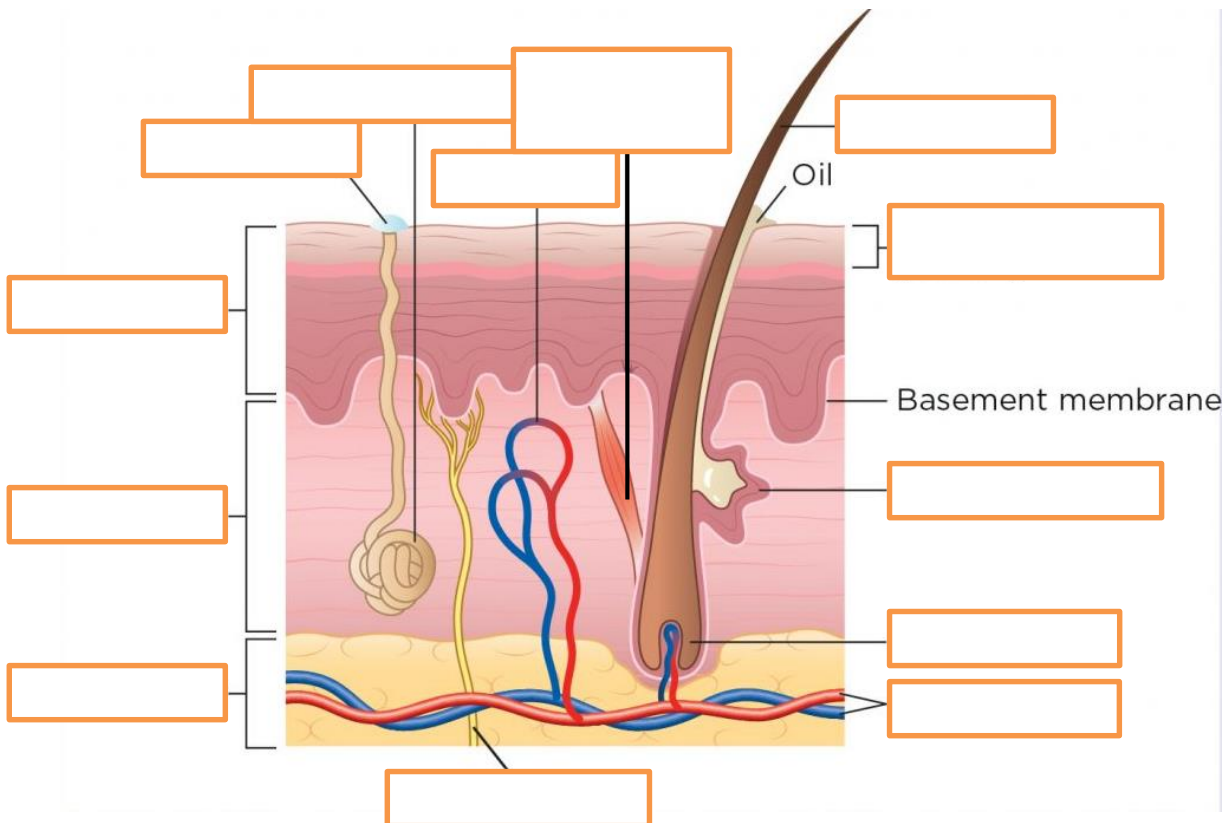
Navodil, ki so napisana z modro barvo ne rabiš prepisovati.

1. ZGRADBA KOŽE

Nariši zgradbo kože (spodnja slika) in označi dele kože ob pomoči učbenika na str. 92 in 93 ali ob pomoči interneta. **ALI**

Sliko kože lahko tudi natisneš in ustrezno dopolniš.

Angleške izraze izpusti.



K posameznim delom kože zapiši nalogo.

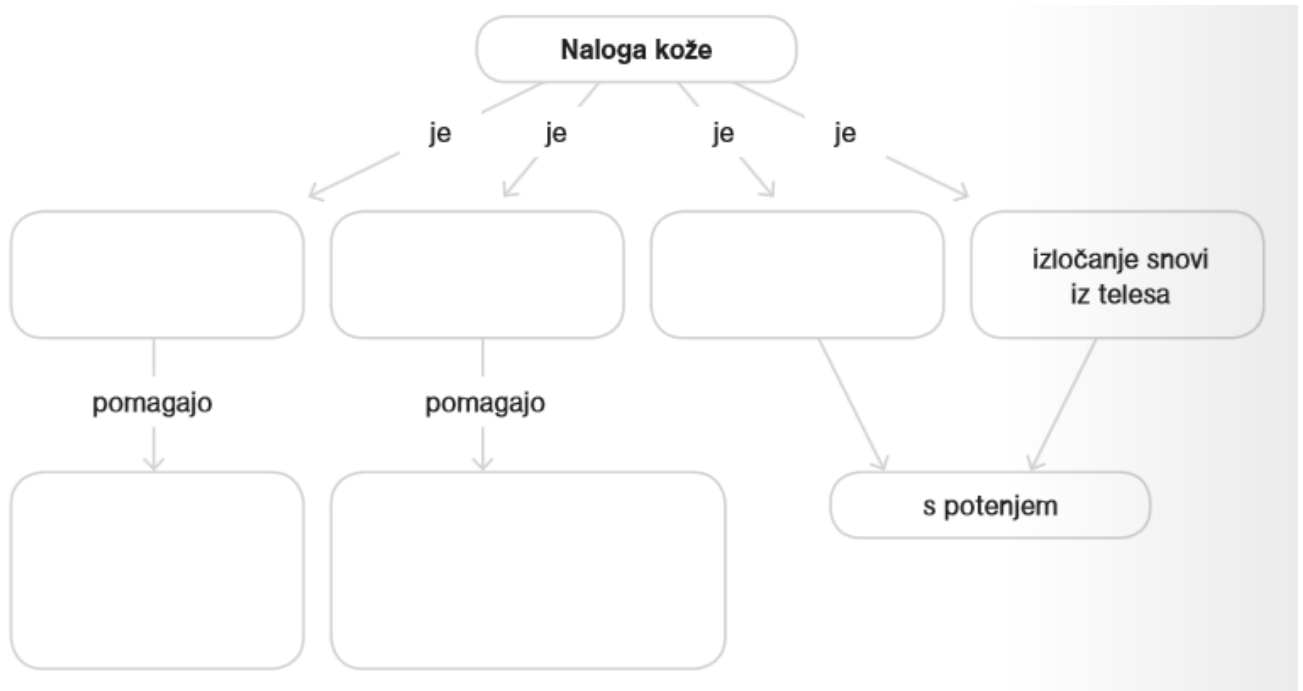
	NALOGA
ŽLEZA LOJNICA	
ŽLEZA ZNOJNICA	
DLAKA	
MIŠICA NAJEŽEVALKA	

2. NALOGA KOŽE

V zvezek prepisi in dopolni spodnjo shemo, ob pomoči spodaj napisanih pojmov. Pojme vstavi na prava mesta. Nekaj pojmov je že vpisanih.

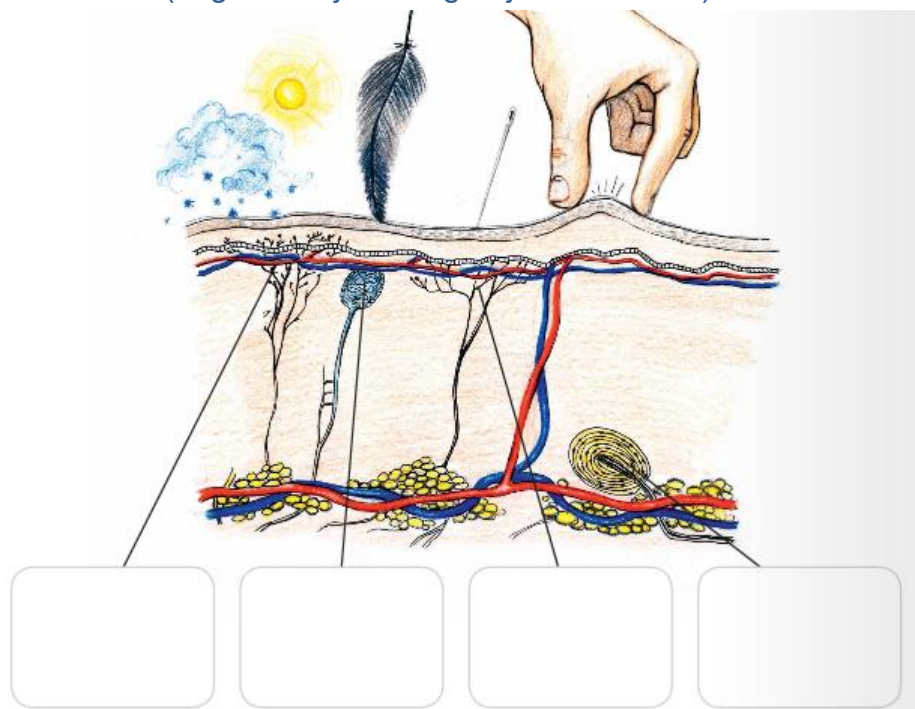
Pojmi:

- sprejemanje dražljajev iz okolja
- reguliranje telesne temperature
- čutnice v koži za mraz, toploto, bolečino, tip, pritisk, lasje, dlaka, nohti
- varovanje telesa pred vplivi okolja



3. ČUTNICE IN ŽIVČNI KONČIČI

Koža ščiti telo s čutili, ki sprejemajo **dražljaje iz okolice**. V koži so čutila za **tip**, **mraz**, **toploto** in **bolečino**. Različne čutnice in živčni končiči v koži zaznavajo različne dražljaje. Slike ni potrebno risati ali natisniti. S pomočjo slike v zvezek zapiši, kaj zaznavajo različne čutnice in živčni končiči (odgovor najdeš v zgornjem delu slike).



Odgovori na vprašanja. Vprašanja prepisi v zvezek.

- Kje v koži ležijo čutnice za rahel pritisk (tip)?
 - Kje v koži ležijo čutnice za močnejši pritisk (tip)?
 - Kje na telesu so čutnice za dotik najpogosteje posejane? Zakaj?
 - Zakaj potrebujemo čutnice za pritisk?
 - Kje v koži ležijo živčni končiči za toplo in hladno?
4. Navadno izločimo 3 dcl znoja na dan. Če bi bila koža neprepustno polepljena, bi umrli. Razloži, zakaj. Pomagaj si z učbenikom na strani 95.
5. Kaj ohranja kožo svežo in napeto?

6. Praktična vaja: Kako začutimo toploto?

Vajo izvedi po navodilu. Navodil ni potrebno prepisovati. V zvezek zapiši le naslov vaje in tvoje ugotovitve.

Pripomočki:

- posoda s hladno vodo
- posoda s toplo vodo
- posodo z mlačno vodo
- brisača

Potopi levo dlan v **hladno**, desno pa v **vročo** vodo. Tako drži 1 minuto. Potem obe dlani hkrati potopi v mlačno vodo.

- Kaj občutiš v levi in kaj v desni roki?
- Razloži, zakaj tako občutiš.

