**ŠTO ŠTITI TIJELO I ČUVA ZDRAVLJE – 1.dio**

**Dragi sedmaši! Pred vama se nalazi nastavni listić uz pomoć kojeg ćete naučiti o najvećem organu koji štiti naše tijelo. Odgovore na pitanja ćete pronaći u udžbeniku na str.120.-123. Odgovore pišete ispod pitanja CRVENOM bojom. Listić prvo morate skinuti na vaše računalo ili tablet i zatim ga početi rješavati. Riješen listić pošaljite.**

1. Riješi zagonetku!

*Najveći sam organ ljudskog tijela, mogu biti bijele, crvene ili smeđe boje. Tko sam ja?*

* *odgovor*

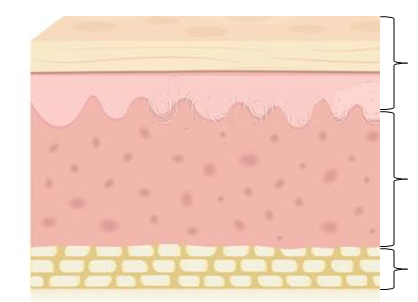
1. Je li tvoja koža iste boje tijekom ljeta i tijekom zime? Zašto koža nakon izlaganja Suncu mijenja boju?

* *odgovor*

1. Pogledaj videozapis na poveznici <https://www.youtube.com/watch?v=CbXLyUdjsdo> (uključi titlove, u postavkama izaberi hrvatski) i odgovori na pitanja.
2. Navedi najvažnije uloge kože o kojima si saznao/la gledanjem videozapisa.

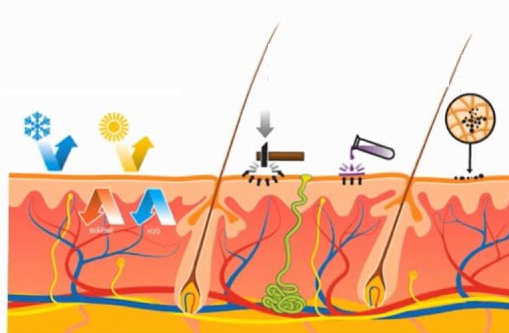
* *Odgovor*

1. Na shematskom prikazu kože, imenuj slojeve kože i potkožnog tkiva označene na slici.

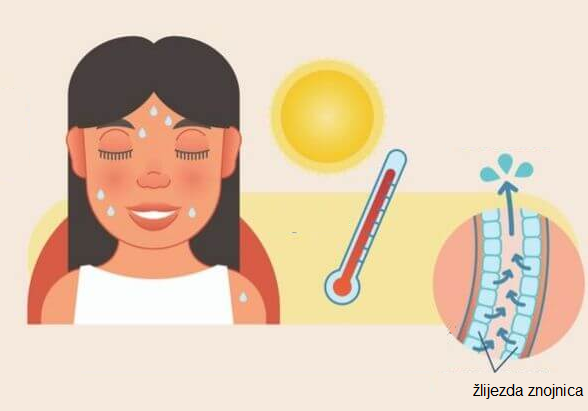


* *odgovor*
* *odgovor*
* *odgovor*

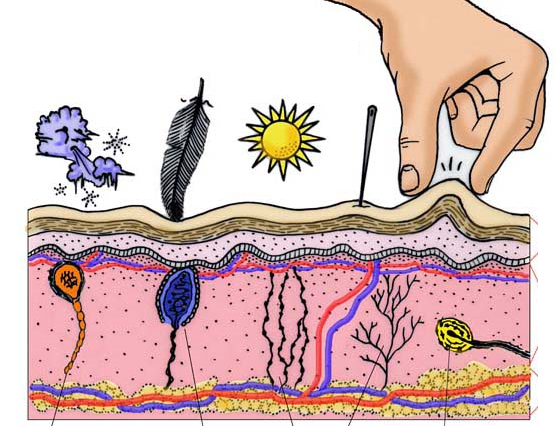
1. Na temelju promatranja priloženih slika kratko opiši prikazane uloge kože.
2. Zaštitna uloga: odgovor



1. Regulacijska uloga: odgovor



1. Osjetna uloga: odgovor



1. Na temelju promatranja priložene slike imenuj označene dijelove kože.

**A** – odgovor

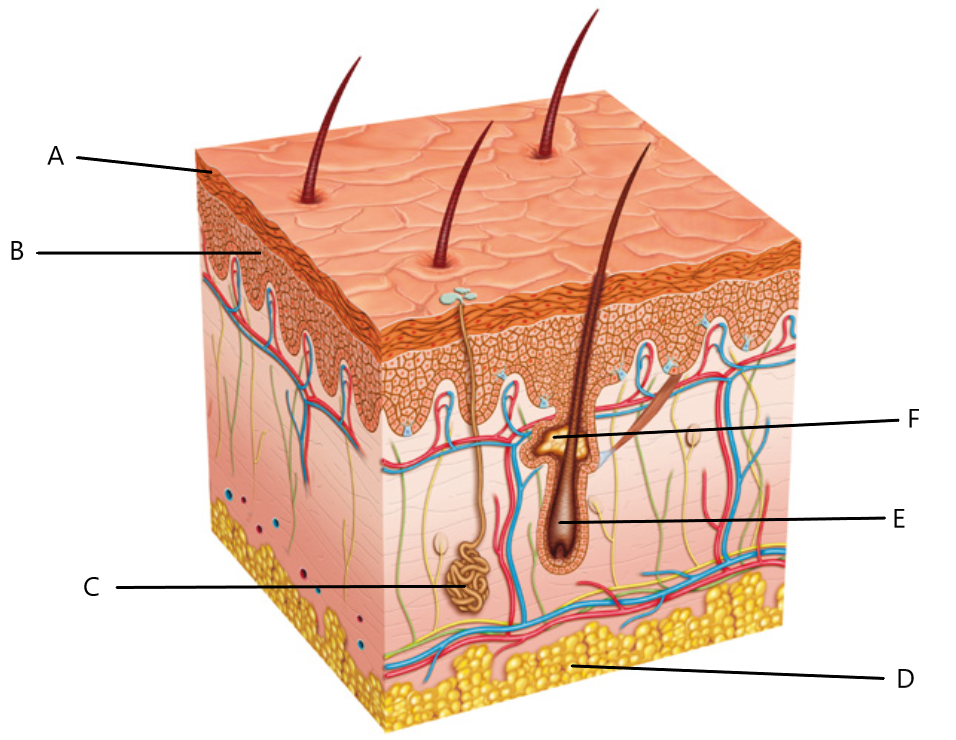
**B** – odgovor

**C** – odgovor

**D** – odgovor

**E** – odgovor

**F** – odgovor



1. Kako nazivamo pigment u površinskom sloju kože označen na slici?

* Odgovor

1. Koja je uloga melanina u koži?

* Odgovor

1. Što je moguće uočiti na koži jagodica prstiju čovjeka?

* Odgovor

1. Gdje se ova osobitost kože čovjeka koristi?

* Odgovor

1. Koji protein najvećim djelom gradi vezivno tkivo u unutarnjem sloju kože?

* Odgovor

1. Koja je uloga kolagena u koži?

* Odgovor

1. Zašto se pojačano znojimo pri tjelesnom naporu i ljeti?

* Odgovor

1. Opiši ulogu:
2. Žlijezda lojnica: odgovor
3. Žlijezda znojnica: odgovor
4. Koja je posljedica pojačanog lučenja žlijezda lojnica, posebice u pubertetu?

* Odgovor

1. Objasni što bi se dogodilo kada pri pojačanom znojenju ne bi nadoknadili izgubljenu vodu.

* Odgovor

1. Promotri sliku i odgovori na pitanja.



1. Koje su izrasline kože vidljive na rukama prikazanim na slici?

* odgovor

1. Koja je uloga izraslina prikazanih na slici?

* odgovor

1. Zašto se „naježimo” kada nam je hladno?

* Odgovor

1. Opiši kako dolazi do podizanja dlake kada se naježimo.

* odgovor