***KOŽA (KROVNE TVORBE)***

1. ***NAVODILA ZA DELO:***

***-*** v učbeniku na str.119, 120 in 121 preberi snov pod zgornjim naslovom. Dobro si oglej tudi slike.

***-*** v zvezek naravoslovja napiši zgornji naslov, nato pa prepiši spodnji tekst v svoj zvezek.

- na koncu odgovori na vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek, jih fotografiraj, ter pošlji do ČETRTKA zvečer (21.5.), v easistentu (komunikacija, kanal za tvoj razred).

- pri odgovorih se potrudi, ker naloge ocenjujem. Še enkrat preberi kriterije ocenjevanja, ki sem jih objavila prejšnji teden na šolski spletni strani (poleg domačih nalog).

1. ***ZAPIS V ZVEZEK:***
   * + 1. Naloge krovnih tvorb:

* zaščita (pred izsuševanjem, mikroorganizmi)
* omogočajo izmenjavo snovi z okoljem (kisik, ogljikov dioksid, voda…)
* uravnavajo telesno temperaturo
* zaradi žlez opravljajo še veliko drugih nalog
  + - 1. Krovna tvorba praživali je celična membrana.
      2. Krovne tvorbe nevretenčarjev:
* kutikula je neživa plast celic, ki ščiti kolobarnike (npr. gliste)
* hitinjača pri členonožcih (raki, žuželke)
  + - 1. Krovne tvorbe vretenčarjev – koža: koža vretenčarjev je iz več slojev. Iz njih izraščajo različne kožne tvorbe (luske, perje, dlake, nohti, kremplji, oklep). V koži imajo različne žleze in čutila.
* ribe: koža je pokrita z luskami (kostnice) ali zobci (hrustančnice)
* dvoživke: telo je pokrito s tanko roževinasto povrhnjico
* plazilci: kače in kuščarji so pokriti s tankimi roževinastimi luskami. Kače in kuščarji se levijo. Pri želvah in krokodilih pa so roževinaste luske debelejše.
* ptice: telo je pokrito s perjem noge pa z roževinastimi luskami
* sesalci: koža je zgrajena iz treh plasti. Iz kože izraščajo dlake. V notranjosti kože so čutila in različne žleze.

1. ***ODGOVORI:***
   * + 1. **Kakšne so naloge krovnih tvorb (kože)?**
       2. **Poveži organizme z tvorbami, ki pri posameznih skupinah živali izraščajo iz kože ( na črtico pri posamezni skupini vpiši črko pred opisom):**
   * ribe hrustančnice\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a. dlake b. perje c. luske
   * ribe kostnice \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d. zobci e. rožene luske
   * dvoživke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ f. kutikula g. dlake h. perje
   * plazilci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * ptiči \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * sesalci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
     + 1. **Obkroži živali, ki imajo stalno telesno temperaturo**:

KAČA RAK HRČEK KOBILICA SRNA ŠČINKAVEC ŽELVA ŽABA SARDELA

* + - 1. **Razloži, kaj pomeni levitev. Katere živali se levijo?**
      2. **Kakšen je pomen peres pri pticah in dlake pri sesalcih?**