Navodilo za delo pri naravoslovju od 6.4. do 10.4. 2020 – 4. teden

Pozdravljeni!

Za lažje razumevanje živali razdelimo v različne skupine. Katere? (6 debel ali skupin)

Do sedaj smo obravnavali 5 skupin. Ostala nam je še ena – najvišje razvita skupina. To so STRUNARJI, podskupina imenovana VRETENČARJI. Katere živali so vretenčarji? Imajo vretenca, ki sestavljajo hrbtenico.

Preberi v učbeniku AKTIVNO V NARAVOSLOVJE 2 na strani 97 o vretenčarjih in ribah, na 98 o dvoživkah.

Zapis v zvezke: VRETENČARJI

1. Napiši katere živali uvrščamo v skupino vretenčarjev?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Naštej njihove skupne značilnosti!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Naseljujejo vsa življenjska okolja. Katera?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RIBE

1. Ribe živijo v sladki vodi ali v morju. Imenuj nekaj poznanih rib.

Sladkovodne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Morske: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Po zgradbi jih razdelimo v dve skupini: hrustančnice in kostnice. Opiši značilnosti skupin! Pomagaj si z učbenikom <https://folio.rokus-klett.si/?credit=NAR7UC-prenova-2013&pages=82-83> (na strani 82-84)

Podatke vnesi v tabelo!

|  |  |
| --- | --- |
| HRUSTANČNICE | KOSTNICE |
| Napiši značilnosti. Kaj imajo? | Napiši značilnosti. Kaj imajo? |
| Imenuj 3 ribe hrustančnice! | Imenuj 5 rib kostnic! |

3. Za dihanje ribe sprejemajo kisik iz vode s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ki se nahajajo pod škržnim poklopcem. Pri kostnicah prihaja voda v telo skozi usta , pri hrustančnicah pa skozi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Ribe so ločenih spolov. Značilna je zunanja oploditev. Jajčeca imenujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Odlaganje spolnih celic v vodo pa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Pomagaj si z učbenikom <https://folio.rokus-klett.si/?credit=NAR7UC-prenova-2013&pages=38-39> na strani 38 -40.

DVOŽIVKE

1. Dvoživke so se razvile iz\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Vse živijo samo v sladkih vodah, v morju jih ni.

2. V času razvoja živijo v vodi, kot odrasle živali pa večina na kopnem – zato ime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Razdelimo jih v dve skupini: repate dvoživke ali repati krkoni in nerepate dvoživke ali nerepati krkoni. Razvrsti jih!

Močeradi, pupki, človeška ribica ali proteus ali močeril so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Žabe, krastače, urhi in rege so: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Dvoživke dihajo s kožo, s preprostimi pljuči ali s škrgami. Kakšno kožo imajo? (tanko, debelo, suho, vlažno, sluzasto) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Žabe imajo značilne stopnje razvoja. Imenujemo jo preobrazba. Oplojena jajčeca v sluzastem ovoju imenujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ličinko pa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Bogdan SSD\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\A8ADC768.tmp | Pravilno poveži s sliko! Črko zapiši k sličici!  A – odrasla žival, ki diha s pljuči  B – paglavec, ki so mu zrasle zadnje noge  C – mrest  D – paglavec z okončinami in repom, ki mu krni  E – ličinka = paglacev, ki diha s škrgami |

Vprašanja za razmislek, sklepaj!

1. Ali poznaš kako ribo, ki se seli iz morja v sladke vode ali obratno?

2. Primerjaj morskega psa in bodiko ali škrpeno. Katera je boljši plavalec in zakaj?

3. Zakaj žabe regljajo (se oglašajo)?

4. Zakaj pod avtocestami gradijo »žabje steze«?

Dovolj za 3 ure dela. Lep pozdrav in uspešno reševanje. Pošlji rešitve! (lahko sliko).

Ostanite zdravi in #ostanidoma, učiteljica Vilma