Učenci 7. razredov pozdravljeni!

Pouk na daljavo poteka že 5. teden. Predelali smo snov o živalih. Katere skupine?

Sedaj smo pri živalih, ki so dosegle najvišjo stopnjo razvoja. To so VRETENČARJI. Naštej jih!

Ostali so še: PLAZILCI, PTICE in SESALCI.

O vsaki skupini bomo imenovali nekaj tipičnih predstavnikov, opisali značilnosti posamezne skupine, in posebnosti v razmnoževanju in prehranjevanju.

Preberi v učbeniku <https://folio.rokus-klett.si/?credit=NAR7UC-prenova-2013&pages=126-127>

Zapis v zvezek:

PLAZILCI

1. Plazilci so: želve (vodne in kopenske), luskarji (kače in kuščarji), krokodili in aligatorji. Največje živali, ki so kadarkoli živele na Zemlji so bili plazilci, ki so izumrli. Imenujemo jih \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Opiši značilnosti. Pojasni ali dopiši!

* Telesna temperatuta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Koža \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Okončine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Dihala \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Razmnoževanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Imajo KLOAKO – to je skupno izvodilo prebavil, izločal in spolnih žlez.
* Levitev \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. V Jadranskem morju živi želva imenovana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ki je zavarovana vrsta.

Ima značilen oklep, ki je zgrajen iz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

4. Pri nas živijo kače in kuščarji. Naštej jih!

Strupene kače: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nestrupene kače: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kuščarji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Posebnost med kuščarji je kuščar, ki nima nog. To je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Napiši razlike med kačami in kuščarji! (noge, oko, rep, čeljust)

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

Preberi v učbeniku <https://folio.rokus-klett.si/?credit=NAR7UC-prenova-2013&pages=128-129>

In <https://folio.rokus-klett.si/?credit=NAR7UC-prenova-2013&pages=86-87>

Zapis v zvezke: PTICE = PTIČI

1. Skupne značilnosti vseh ptic so:

* Telo pokriva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ki je iz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
* Telesna temperatura je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* So ločenih spolov. Jajca odlagajo v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kjer jih \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Kosti so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , zato je telo ptice \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Pljuča segajo med kosti (zračne vreče). Zakaj? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Kljun je različno oblikovan, odvisno od načina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
* V kljunu ima \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nima pa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
* Ptice dobro vidijo in slišijo. Imajo \_\_\_\_\_\_\_ par nog. Prednji okončini sta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Razvrsti nekaj ptic!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ptica | hrana | kljun | Kje živi? |
| Sloka | Žuželke in deževnike  (mesojeda ptica) |  |  |
| Sova |  |  | Na visokih drevesih ali pečinah |
| Dlesk |  | Kratek, debel, močan |  |
| Rumenoglavi galeb |  |  |  |
| Skobec |  |  |  |
| Kos |  |  |  |
| Navadna čigra | Ribe  (obvodna ptica) |  |  |

3. Ptice ob vodi imajo na nogah med prsti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Perje pa si

mastijo z izločkom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ žleze, zato da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Kako se ptice razmnožujejo?

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

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

Vprašanja za ponavljanje in utrjevanje o vretenčarjih (brez sesalcev)

1. Kaj je hrbtenica, kaj je hrbtenjača?

2. Kako ločiš ribo kostnico od hrustančnice?

3. Kaj pomeni, da se ribe in dvoživke drstijo?

4. Katere dvoživke živijo pri nas in kako jih razdelimo?

5. Opiši pravilno zaporedje preobrazbe zelene žabe!

6. Kje živi človeška ribica? Ker živi samo na določenem prostoru, pravimo da je ENDEMIT in ker ostane celo življenje na stopnji ličinke (tudi spolni dozori na stopnji ličinke) imenujemo ta pojav NEOTENIJA.

7. Kako dihajo dvoživke v razvoju (kot ličinke) in kako odrasle živali?

8. Naštej značilnosti plazilcev! Ali se res samo plazijo?

9. Ali kače pikajo ali grizejo? Kaj imajo v ustih?

10. Zakaj je navadni slepec kuščar?

11. Katere strupene kače živijo v Sloveniji?

12. Telo plazilce pokrivajo rožene luske, ki so mrtvi del kože. Kako imenujemo pojav, ko odvržejo luske?

13. Zakaj se plazilci radi grejejo na soncu? (Kaj pomeni se »martinčkati«?)

14. Katere značilnosti omogočajo pticam letenje?

15. Ali vse ptice letijo? Katere ne?

16. Nekatere ptice se selijo. Zakaj?

17. Kaj ti pove oblika kljuna in nog o ptici?

18. Zakaj se ptice oglašajo, pojejo?

19. Naštej nekaj vrst ptic, ki živijo pri nas!

20. Razvrsti živali v skupine!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ŽIVAL | RIBA | DVOŽIVKA | PLAZILEC | PTICA |
| Kukavica |  |  |  |  |
| Martinček |  |  |  |  |
| Gorski urh |  |  |  |  |
| Morska mačka |  |  |  |  |
| Pingvin |  |  |  |  |
| Špar |  |  |  |  |
| Belouška |  |  |  |  |
| Močeril |  |  |  |  |

Katere živali obravnava film »JURSKI PARK«? Si ga videl? Če imaš čas, si ga oglej.

O živalih je veliko filmov in dokumentarnih oddaj. Oglej si katero!

Delaj sproti! Ponavljaj in utrjuj snov! Lep pozdrav, učiteljica Vilma