Ptáci

Pracovní list je určen žákům 2. stupně ZŠ, vybrané úlohy lze však zařadit i na SŠ. Cílem PL je zopakovat některé důležité informace o taxonu ptáci.

[Odchyt ptáků ornitology](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3489-odchyt-ptaku-ornitology?vsrc=vyhledavani&vsrcid=pt%C3%A1ci)

[Ptačí zpěv](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5075-ptaci-zpev?vsrc=vyhledavani&vsrcid=pt%C3%A1ci)

[Krmení ptáků](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9931-krmeni-ptaku?vsrc=vyhledavani&vsrcid=pt%C3%A1ci)

[Kde a jak ptáci nocují](https://edu.ceskatelevize.cz/video/10009-kde-a-jak-ptaci-nocuji?vsrc=vyhledavani&vsrcid=pt%C3%A1ci)

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

1. Systematické zařazení ptáků

Ptáci se na Zemi objevují ve druhohorách. Jedná se o teplokrevnou větev plazí skupiny Archosauria. Ptáci vlastně nejsou nic jiného než opeření dinosauři. Nejpříbuznější recentní (tj. žijící) skupinou ptáků jsou krokodýlové.

Taxon ptáci se má k taxonu plazi jako (zakroužkuj jednu správnou možnost):

1. taxon tygři k taxonu šelmy
2. taxon skokani k taxonu ropuchy
3. taxon savci k taxonu obojživelníci
4. taxon obratlovci k taxonu žraloci

Ptáci jsou podskupinou plazů, podobně jako tygři jsou skupinou v rámci šelem.

1. Věda o ptácích se nazývá (zakroužkuj jednu možnost):
2. antropologie
3. taxonomie
4. herpetologie
5. ornitologie
6. zoologie
7. Vypiš (nebo nakresli) vhodné a nevhodné potraviny na zimní přikrmování ptáků:

|  |  |
| --- | --- |
| vhodné potraviny | nevhodné potraviny |
| Např. semínka všeho druhu (slunečnicová, lněná,…), klásky, jablka, jeřabiny, lůj,…Pozn. Je dobré mít na paměti potravní specializace různých druhů. | Např. pečivo, zejm. to slané nebo sladké, jakékoliv plesnivé potraviny.  |

1. U každého z výroků rozhodni, zda je pravdivý (P) nebo nepravdivý (N).
2. Ptáci mají dlouhé kosti tzv. pneumatizované (vyplněné vzduchem), jedná se o jednu z adaptací (tj. přizpůsobení) na let. P
3. Všichni ptáci mají v obličejové části typický rohovitý útvar zvaný zobák. P
4. Tělo některých pokročilých druhů ptáků, např. australského kiviho, je pokryto srstí. N

Tělo všech současných ptáků je pokryto peřím.

1. Výběžky ptačích plic, tzv. plicní vaky, slouží mj. jako rezonátory – zesilují ptačí hlas. P
2. Ptáci kladou vejce s kožovitou skořápkou. N

Ptáci kladou vejce s vápenatou skořápkou, kožovitou skořápku mají např. želví vejce.

Výroky výše, o kterých jsi rozhodl(a), že jsou nepravdivé, oprav tak, aby pravdivé byly.

.

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Radka Dvořáková
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].