**Zajímavosti ze světa ptáků**

**Svišťouni**

Již z názvu slyšíte, že umějí velmi dobře ………………. . Do této skupiny patří kolibříci, se kterými se u nás nesetkáte. Za nimi bychom se museli vypravit do …………………………………………………… Jejich srpovitě zahnutá křídla jim umožňují zůstat za letu na jednom místě nebo létat svisle nahoru a dolů, dopředu a dozadu. Patří mezi ně i nejmenší zástupce z ptačí říše ……………………………., který měří ……. cm a váží .……g.



Jediný zástupce svišťounů žijící u nás se jmenuje ……………… …………….. (str. 54).

Ve vzduchu loví, spí a páří se. Dokáže létat rychlostí až 200 km/hod.

Všechny 4 prsty mu směřují dopředu, a proto neumí chodit ani vzlétnout ze země.

Když ho na zemi spatříte, musíte ho vzít do dlaní a vyhodit do vzduchu.

Hnízdí např: (3.př.)…………………………………………………………………………………………………..

V učebnici je napsáno, že rorýs je tažný pták. Co to znamená? Hnízdí u nás? ..........................................

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Patří mezi ohrožené a zvlášť chráněné živočichy.

**Kukačkovití**

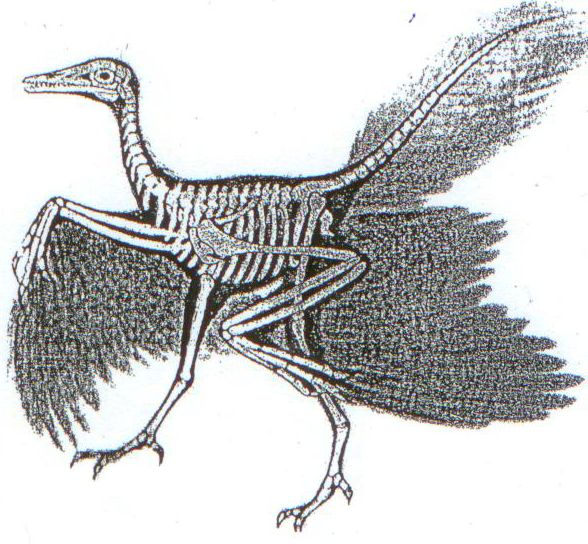
Jediný zástupce kukačkovitých žijící u nás se jmenuje ………………………… …………….. (str. 51)

Vysvětli, co znamená hnízdní parazitismus……………………………………………………………………………………………………………..

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

V 6. třídě jsme si vysvětlovali, kdo je parazit = …………………………………….(česky). **Vysvětli a uveď 1. př.** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

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



**Vznik a vývoj ptáků**

V 19. století byla nalezena v Bavorsku zkamenělina

opeřeného obratlovce = Archeopteryx.

Nejprve se vědci domnívali, že je to vývojový stupeň mezi plazi a ptáky, protože měl znaky obou skupin.

Znaky plazů (3. př.) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Znaky ptáku (3. př.) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Kdo to ve skutečnosti byl? ………………………… ………………………………… ……………………………………………………

**Pamatujeme si, co jsme se naučili?**

1. **Charakterizuj řád sovy (3 příklady).**

**2) Následující tvrzení označ za pravdivá nebo nepravdivá. Nepravdivá oprav.**

a) Holoubata jsou po určitou dobu krmena tak zvaným holubím tvarohem.

b) Kukačka si staví hnízdo na zemi.

e) Straka při chůzi třese ocasem, a proto se jí říká třasořitka.

f) Peří vodních ptáků propouští vodu, a proto mají vrstvu podkožního tuku.

a) Z miskovitého hnízda v chlévě vykukovala mláďata jiřičky.

e) Sovy mohou otočit jeden prst dozadu. Říká se mu vratný prst.

**3) Kteří zástupci z řádu pěvců žijí v blízkosti člověka? (3př.)**

**4) Z kterých zástupců z řádu hrabavých má člověk užitek? (3př.)**

**5) V těchto skrývačkách a přesmyčkách najdi jména ptáků.**

Pavel zavolal na mistra kameníka.

Bylo všechno proso kolem dokola prosekané.

TENÝČELRDA …….……… …………….. DRAKOŇA S. ……. ……………….…………. KAČKUKA ……………….……..

ČEKÝRNOS …….…… …………. PORADAKUST ………………….…………

**6) Vyřeš křížovku. Čím je tento zástupce zajímavý? …………………………………………………………………………………………….**

1. Zduřenina na kořeni zobáku hrdličky.

2. Orel skalní je před vyhynutím, a proto je ………

3. Samec hrabavých ptáků

4. Mikroskopické organismy vznášející se ve vodě.

5. Ptačí obydlí.

6. Společné vyústění trávicí, vylučovací a rozmnožovací soustavy.

7. Peří na křídlech.

8. Výběžek na hrudní kosti.

9. Zástupce svišťounů.

10. Druhové jméno holuba žijícího většinou v lese.

11. Sova žijící v blízkosti lidských obydlí.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |  | | | |  |
| 2. | |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | | |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 8. | | |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 11. |  |  |  |  |  |  |

**Trochu botaniky**



1. **………………………………….**



1. **………………………………….**



1. **………………………………….**

**Vypracovaný úkol zašlete do 5. 6. 2020.**