

## **BIOLÓGIA PRE 5 ročník, meno a priezvisko .....**

**úloha: Poznámky prepísať do zošita, naučiť sa, odpovedať na otázky pod textom.**

**Všetky rastliny a živočíchy žijúce v lese tvoria spoločenstvo lesa. Do spoločenstva lesa patria aj lesné vtáky. Telo vtákov je prispôsobené na lietanie – predné končatiny majú premenené na krídla.**

**Vtáky** majú telo pokryté **perím**, ktoré ich **chráni pred stratou tepla**. Vtáky majú perie:

- vrchné - **obrysové**,
- spodné – **páperie**,
- na krídlach a chvoste – **letky**.

Na hlave majú vtáky **zobák**, ktorý je prispôsobený **na získavanie potravy**. Vtáky potrebujú pre svoj život **vhodné životné prostredie, dostatok potravy a vhodné miesta na hniezdenie**.

V lese žijú rôzne druhy vtákov, napríklad dravé vtáky, spevavé vtáky, hmyzožravé vtáky, vtáky živiace sa rastlinnou potravou.

### **Dravé vtáky**

Typickým znakom **dravých vtákov** je **hákovitý zobák, silné pazúry**, ktoré používajú na lov. Pri love im pomáha **vynikajúci zrak**. Živia sa menšími a drobnými živočíchmi, tým zabraňujú ich premnoženiu - **udržiavajú biologickú rovnováhu**. Dravce patria medzi **chránené živočíchy**.

### **Medzi dravé vtáky patrí:**

**myšiak lesný** – loví najmä hraboše **jastrab lesný** – loví stredne veľké vtáky

**Sovy** sú veľmi podobné dravcom a to spôsobom lovu. Majú **zahnutý zobák a silné pazúry**. Lovia **za súmraku a v noci**. Pri love im pomáha **veľmi dobrý zrak a sluch**. Ich perie je mäkké, preto je ich **let veľmi tichý**. Živia sa drobnými živočíchmi (hraboše, myši), vtákmi a hmyzom. Sovy patria medzi **chránené živočíchy**.

### **Medzi sovy patrí:**

- **sova lesná**,
- **výr skalný**,
- **kuvik vrabčí**.

### **Spevavé vtáky:**

**Spevavé vtáky** sú väčšinou menšie a **majú dobre vyvinutý hlasový ústroj**. Hlasovým prejavom spevavých vtákov je ich typický „spev“. **Spevom ohraničujú územie, na ktorom hniezdia a získavajú potravu**. Živia sa rastlinnou aj živočíšnou potravou, ale viaceré spevavce sa živia najmä hmyzom.

### **Medzi spevavé vtáky patrí:**

- **sojka škriekavá**,
- **pinka lesná**,
- **brhlík**,
- **slávik červienka**,
- **sýkorka uhliarka**.

### **Otázky:**

1. Na čo majú vtáky premenené predné končatiny?
2. Čím majú telo pokryté vtáky?
3. Na čo majú vtáky prispôsobený zobák?
4. Vymenuj dravé vtáky!
5. Vymenuj spevavé vtáky!
6. Na internete vyhľadaj obrázky daných dravých vtákov a spevavých vtákov
7. Vymenuj aspoň tri sovy