

MOUDRÁ SOVA

pracovní list č.1

tento program byl realizován s finanční podporou MŽP ČR



1. Sovy jsou na první pohled nápadné tvarem svého těla. **Prohlédněte si jej u některé ze sov a stručně jej charakterizuje.**

Soví tělo má soudkovitý tvar, hlavní podíl jeho objemu tvoří načechrané peří - bez něj je tělo mnohem menší a lehké, hlava je velká na krátkém krku, zahnutý zubák a obvykle opeřené nohy s vratiprstem a špičatými drápy.

2. **Najděte mezi sovami výra velkého a pozorujte jeho hlavu:**

- a. Kde jsou umístěny oči a jaký mají tvar?

oči jsou na obličejové části hlavy, směřují dopředu, jsou velké a kulaté

- b. Kde mají oči ostatní ptáci?

po stranách hlavy

- c. Kterým víčkem sovy mrkají?

horním víčkem, čímž se liší od všech ostatních ptáků, ve spánku však mají oko zakryté víčkem spodním

- d. Z čeho jsou na hlavě výra vytvořena „ouška“?

z peří, skutečné uši jsou ukryté v peří a nemají s péřovými oušky nic společného

- e. Které další druhy sov v zoo je mají také?

výřeček malý, kalous ušatý, kalous pustovka

- f. Povšimněte si zvláštního uspořádání peří kolem očí. Jak se nazývá?

závoj

3. Každá sova má peří kolem očí uspořádané a zbarvené jinak. Dají se podle něj dobře rozeznat. **Pokuste se k následujícím obrázkům sovích „tváří“ napsat, kterým druhům patří.** Všechny najdete u nás v zoo.



puštíček obecný



kalous ušatý



sova pálená



sýček obecný



sýc rousný

4. Soví peří má několik typických vlastností. **Pokuste se je pomocí pozorování odvodit,** v případě potřeby využijte informativních tabulí v zoo.

peří je velmi jemné, husté a hebké (je tak načechrané, že tvoří hlavní podíl objemu těla, bez něj je tělo i hlava sovy mnohem menší)

5. Typ a uspořádání peří poskytuje sovám za letu jednu velkou výhodu. **Zkuste přijít na to jakou,** když víte, že sovy loví převážně živočichy s výborným sluchem.

měkký povrch peří a hřebínkovitý okraj vnějšího praporu prvních tří ručních letek umožňuje sovám naprosto bezhlučný let ; kromě toho, že sovy mohou lovit noční živočichy, kteří mají dobrý sluch, také samy lépe slyší, protože nejsou rušeny zvukem vlastních křídel

6. Sovy mají výborný zrak, ale **mohou ulovit i kořist kterou nevidí, např. ukrytou pod sněhem?**

ano ; sovy mají levý ušní otvor výše než pravý, což jim umožňuje dokonalé prostorové slyšení ; pokud se tedy kořist ozývá nebo pohybuje, nemusí ji sova nutně vidět.