



LESNÍ STROMOVÍ PTÁCI

Šplhavci

- silný zobák - dlátovitý tvar přizpůsobený k tesání do kmenů (hledání larev)
- dlouhý jazyk se zpětnými háčky (vytahování larev)
- šplhavé nohy - 2 prsty dopředu a 2 dozadu
- rýdovací ocasní pera slouží jako opora při pohybu po kmenech
- hnízdí v dutinách stromů a korunách, mláďata jsou krmivá



datel černý



strakapoud velký



žluna zelená

Pěvci

- čtyřprsté končetiny přizpůsobené k pohybu po stromech - dlouhý běhák (opatřen rohovitými štítky), zadní prst silnější, samostatně pohyblivý
- zobák šídlovitý nebo kuželovitý - potravu vyzobávají



- hlasové ústrojí - syrinx
- hnízda jsou většinou miskovitá nebo využívají dutin po šplhacích (brhlík), mláďata jsou krmivá, po vylíhnutí značně nevyvinutá
- některé druhy u nás přezimují, jiní odlétají (např. hmyzožraví)
- potravou jsou hmyz a jeho larvy, kroužkovci, plži, semena, plody



brhlík lesní



kos černý



drozd zpěvný



sojka obecná



kavka obecná



krkavec velký



pěnkava obecná



sýkora koňadra



sýkora babka



sýkora modřinka



sýkora parukářka



sýkora uhelníček

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



PTÁCI OKRAJE LESA A KŘOVIN

- nohy přizpůsobeny k pohybu po zemi i ve větvích
- většinou rovný zobák – živočišná i rostlinná potrava
- hnízdí na stromech, keřích i na zemi, mláďata krmí

K této skupině ptáků řadíme měkkozobé (holubi), kukačky (nestaví hnízda – hnízdní parazitizmus) a pěvce. Většinou jsou to tažní ptáci, popř. potulní (vrána obecná). Zvláštností jsou havrani – druhy žijící na našem území na zimu odlétají do JZ Evropy, na zimu přilétají druhy ze severu.



rákosník zpěvný



pěnice černohlavá



strnad obecný



holub hřivnáč



tuhýk obecný



kukačka obecná



straka obecná



vrána obecná



havran polní



PTÁCI OTEVŘENÉ KRAJINY

HRABAVÍ

- nohy přizpůsobeny k pohybu po zemi – silné hrabavé nohy, tupé drápy
- krátký a silný zobák – jsou všežraví
- hnízda staví na zemi, mláďata jsou nekrmivá
- létají těžce, výborně běhají
- samice (slepice) zbarveny nenápadně, samci (kohouti) pestře vybarveni
- stálí ptáci, jsou lovní (bažant)



bažant obecný



koroptev polní



křepelka polní

SVIŠŤOUNI

Rorýs obecný

Malé přichycovací nohy – všechny 4 prsty dopředu – neumí sednout na zem ani na větev. Hnízdí v koloniích – ve skalách, ve věžích (města), zříceninách. Je tažný pták.



PĚVCI

Mnoho pěvců se přizpůsobilo životu ve městech a obcích. Živí se hmyzem (vlaštovky, jiřičky), semeny, popř. jsou zrnožraví (vrabec polní). Mláďata jsou krmena hmyzem. Jsou tažní i stálí (vrabec domácí).



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



skřivan polní



vrabec domácí



vrabec polní



vlaštovka obecná
(hluboce vykrojený ocas)



jiříčka obecná
(mělce vykrojený ocas)

PTÁCI BŘEHŮ TEKOUČÍCH VOD

- ptáci vázáni na čistou vodu, kde loví hmyz, malé korýše, měkkýše
- při sběru potravy se brodí v potocích, říčkách, popř. se potápí (ledňáček se střemhlav vrhá pod vodní hladinu)
- hnízdí na březích, pouze konipas bílý je přizpůsobivý a hnízdí i v blízkosti lidských obydlí, popř. v otevřené krajině; ostatní druhy jsou pevně vázány na břehy potoků a říček s čistou vodou



skorec vodní



ledňáček říční



břehule říční



konipas horský



konipas bílý

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



PTÁCI OBŘÍCH A MINIATURNÍCH ROZMĚRŮ

BĚŽCI, kteří patří k velkým ptákům:

- mají mohutné tělo
- mají dlouhý krk s malou hlavou a plochým zobákem
- křídla jsou zakrnělá – nemohou létat (na hrudní kosti není ani tzv. hřeben, který mají všichni létající ptáci)
- nohy jsou velmi silné, přizpůsobené k běhu

Pštros dvoupřstý

Žije v Africe – savany a polopouště, nohy mají 2 prsty. Je to největší pták (260 cm, až 100 kg). Je to všežravec (živí se plody, listy, semeny, hlodavci, plazy)

Emu hnědý

Žije v Austrálii, je býložravý, 150 – 190 cm, 20 – 55 kg.

Nandu pampový

Žije v J Americe – na savanách a stepích Argentiny, Brazílie a Bolívie, váží asi 20 kg. Je všežravý – listy, semena, plody, hmyz, drobní obratlovci.



pštros dvoupřstý



emu hnědý



nandu pampový

Drop velký – ptáci krátkokřídlí

Náš největší žijící pták (100 cm, asi 15 kg).



drop velký



Kolibříci (SVIŠŤOUNI), kteří patří k drobným ptákům

- žijí v tropech Jižní a Střední Ameriky
- duhové zbarvení křídel - způsobuje lom světla
- ocas vidličnatě větvený
- trubicovitý zobák přizpůsobený k sání nektaru z květů
- zahnutá křídla umožňují vířivý let, létají jako hmyz
- jejich velikost je v cm, váha v gramech



kolibřík fialovohrdlý



kolibřík běloskrvný



kolibřík purpurový

Králíček obecný – pěvci (pěnicovití)

Je to náš nejmenší pták – 9 cm, asi 5 g. Má zašpičatělý zobák, zavalité tělo a krátký ocas. Živí se hmyzem a jejich larvami, přezimuje u nás. Výskyt – jehličnaté (smrkové) lesy, popř. i v zahradách s dostatkem jehličnanů.





CHOVNÍ DOMÁCÍ PTÁCI



husa domácí



kachna domácí



perlička domácí



kur domácí



krocan domácí

Ptačí seznamka - inzerát

Jméno: _____

Barva a tvar oka –

Barva a tvar zobáku –

Barva a tvar hlavy –

Barva a tvar křídel –

Barva a tvar těla –

<http://vyuka.zsjarose.cz/getfile.php?FileID=3131>

2. část, upraveno, zkráceno

<https://edu.ceskatelevize.cz/pracovni-list/priroda-oziva-po-zime/ptaci-seznamka-spacek.docx>

inspirace prac. list

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.