

Text první

Hnízdo je domov a úkryt, jaký si stavějí živočichové zejména ptáci. Zde se rodí a vychovávají mláďata. Ptáci stavějí hnízda, jakmile jsou schopni snést vajíčka. Některá hnízda jsou velmi složitá, bývají vyložená vlnou, chlupy nebo peřím. Jiná jsou jednodušší a neupravená.

Ptáci kladou vajíčka, která zahřívá obvykle samička tím, že na nich sedí. Někdy se v sezení střídají oba rodiče. Z vajíček se nejdříve za deset dní vylíhnou mláďata, u některých ptáků to trvá i dva měsíce. Většina ptáků si staví hnízda, aby ochránili svá vajíčka a mladé; umísťují je na stromy, keře i skalní útesy. Bažanti a kachny naopak kladou vajíčka do hnízd na zemi.

(Ottova velká školní encyklopedie)

Text druhý

Najednou vidím, že za ním v nízké trávě sedí dva ptáčci tmaví jako on, ale baculatější než on a nějací kratší než on. Zobáčky měli širokánské, žlutě lemované a koukali se tuze hloupě. Velice mě to k nim táhlo. Ten velký divoce křičel a pak se rozletěl proti mně, posadil se na větev nade mnou a křičel: „Jděte pryč, jděte pryč!“

Přede mnou už byl jenom docela malý kousek trávy a ti dva baculatí ptáčci. A já musel jít pořád k nim a oni se nehýbali. Zježila se mi srst a vousky a ocásek a já skočil.

Pod předními tlapkami jsem měl teplé heboučké peří, které úzkostlivě pípalo. Vtom na mne dopadl prudký liják. Bil mě po hlavě a docela mě oslepil. Pípající peří mi vykouklo z tlapek a zmizelo.

(Z deníku kocoura Modroočka)

Příloha č. 2 – vyhledávání informací – pracovní list pro žáky

Vyhledejte informace o hnízdění kosa černého, sýkory koňadry a čápa bílého, doplňte tabulku a k získání informací využijte následující zdroje:

[www.wikipedia.cz](http://www.wikipedia.cz), [www.nasiptaci.info](http://www.nasiptaci.info)

Pak odpovězte na otázky.

	Počet vajec	Kolikrát snese vejce	Doba sezení na vejcích	Doba krmení mláďat	Materiál na stavbu hnízda
Kos černý					
Sýkora koňadra					
Čáp bílý					

1. Který ze sledovaných ptáků vychová za rok nejméně mláďat?
2. Který ze sledovaných ptáků vychová za rok nejvíce mláďat, v případě, že pokaždé snese maximální počet vajec?

3. Za jak dlouho od snesení vajec opustí hnízdo (počítejte s nejdelší dobou sezení na vejcích a nejdelší dobou krmení):

čáp bílý

sýkora koňadra

kos černý

4. Který ze sledovaných ptáků by se nastěhoval do budky?

5. Který ze sledovaných ptáků má hnízdo a mláďata nejvíce ohrožena predátory a proč?

Klíč k řešení pro učitele: pracovní list č. 2

	Počet vajec	Kolikrát snese vejce	Doba sezení na vejcích	Doba krmení mláďat	Materiál na stavbu hnízda, umístění hnízda
Kos černý	4 - 6	2 – 4x ročně	13 – 14 dní	12 – 15 dní	Stébla trávy, kořínky, slepené hlínou, nízko nad zemí
Sýkora koňadra	7 - 12	2x ročně	12 – 17 dní	14 – 23 dní	Mech, tráva, srst, peří, dutina stromu, budka
Čáp bílý	2 - 7	1x ročně	33 dnů	8 týdnů	Větve, tráva, drny, srst zvířat, na střeších, komínech

Pozn.: Ptáci na pracovním listě byli zvoleni náhodně, společným jmenovatelem výběru byl jejich výskyt na území ČR (možnost dalšího pozorování), běžnost jejich výskytu a rozdílné způsoby hnízdění.

Příloha č. 2 – hodnocení práce ve skupině

Vybarvi okénko, se kterým nejvíce souhlasíš. Hodnotíš svoji práci ve skupině.

	určitě ano	spíše ano	spíše ne	určitě ne
Do práce jsem se zapojil / a.				
Při práci jsem se cítil / a dobře.				
Dodržel / a jsem domluvená pravidla.				
Dozvěděl / a jsem se něco nového.				

Tady máš prostor, pokud chceš napsat nebo nakreslit nějaký vzkaz pro učitele. Tvůj vzkaz by se měl týkat dnešní práce.