

# Úkoly pro žáky na období od 30.3. do 3.4. 2020

4. ročník

<b>Přírodověda</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napiš si nadpis <b>Živočichové volně žijící v okolí lidských obydlí</b> živočichy si rozděl do skupin SAVCI, PTÁCI, BEZOBRATLÍ</li></ul> <p>ze str. 59-60 nebo z materiálů níže si ke každé skupině vypiš 3 živočichy a ke každému z nich napiš jednu informaci, kterou vyčteš (napr. myš domácí – je to drobný hlodavec, škůdce)</p> <p>potom ke každé skupině namaluj jeden obrázek (např. myš, včelu, vlaštovku)</p>
--------------------	---

Někteří živočichové, kteří žijí v blízkosti lidských obydlí:



**Komár obtížný**

– patří mezi dvoukřídlý hmyz. Už ve svém názvu má slovo obtížný. Samičky komára sají krev a mohou tím přenášet různé nemoci. Komár v letu vydává nepříjemný hvízdavý tón.

**Bělásek zelný** – motýl, kterého můžeme spatřit v zemědělských krajinách, zahradách i na loukách. Patří mezi škůdce. Samička naklade na spodní stranu listů zeleniny (nejčastěji zeli) až 100 vajíček. Z nich se vylhnou housenky, které jsou velmi žravé. Před ptáky a vosami je chrání páchnoucí tekutina, kterou vylučují. Po určité době se zakuklí. V kukle se promění v dospělého motýla, který vylétne ven.



**CO TO JE?**

**Propolis** – včelí produkt (pryskyřičná látka). Používá se na výrobu desinfekčních mastí a tinktur.

**Mateří kašička** – je potravou pro včelí královnu (matku). Má regenerační účinky.

**Včela medonosná** – patří mezi blanokřídlý hmyz. Žijí ve společenství, které tvoří matka, několik trubců a velké množství dělnic. Trubci na rozdíl od dělnic nemají žihadlo. O včely se starají včelaři. Chovají je v úlech. Včely jsou užitečné, protože opylují květy rostlin. Lidé také využívají včelí med, vosk, propolis a mateří kašičku.



**Myš domácí** – drobný hlodavec považovaný za domácího škůdce. V blízkosti lidských obydlí nachází dostatek potravy i úkryt. Je to všežravec. Živí se hlavně semeny, zeleninou a ovocem. Má výborný sluch a čich. Může být přenašečem řady nemocí.



**Moucha domácí**

– další zástupce dvoukřídleho hmyzu. Také moucha může být přenašečem různých chorob. Svá vajíčka klade do hnojišť. Sama je potravou pavouků a žab.

**Ježek západní**

– patří mezi všežravce, jeho potravu tvoří slímáci, brouci, žížaly a jiný hmyz. Dokáže je lehce najít díky výbornému čichu. Je aktivní v noci, kdy je často slyšet jeho pronikavé funění a dupání. Ve dne odpočívá ve svém hnízdě vystlaném trávou. Tělo má pokryté bodlinami, které ho chrání před predátory. Jistě jsi někdy viděl(a) ježka, jak se umí schoulit do klubička.



**Krtek obecný**

– patří mezi hmyzožravce. Žije na polích, loukách, v parcích, zahradách i v lesích. Pod zemí buduje chodby, ve kterých žije i loví potravu: hmyz, hmyzí larvy, dále ještěrky, žížaly, dokonce i žáby a myši. Přitom tvoří na povrchu typické hliněné hromádky zvané krtince. Má velmi špatný zrak. Zato dobře vyvinutý sluch a čich.

8 @ Zjisti na internetu, čím se živí sameček komára.

9 ♦ Které další druhy motýlů znáš?

♦ W Nakresli skutečného nebo vymyšleného motýla. (kolorovaná kresba, osová souměrnost)



### 3. PŘÍRODA NA PODZIM

#### U LIDSKÝCH OBYDLÍ



#### Ropucha obecná

– patří mezi obojživelníky. Je velmi užitečná, protože se živí slimáky, pavouky a hmyzem. Její tělo je pokryto bradavicemi. Má šedou až hnědou barvu. Za očima má jedové žlázy, které v případě ohrožení vylučují ostrý dráždivý výměšek. Jejím největším nepřítelem je člověk. Dopravní prostředky pro ni představují (vedle zamoření vody jedovatými látkami) největší nebezpečí. V ČR patří mezi chráněné živočichy.

#### Vlaštovka obecná a jiříčka obecná

– jsou typickými tažnými ptáky, kteří se každoročně vrací do svých hnízd. Jsou si velmi podobné. Liší se délkou ocasu a odlišně si staví svá hnízda. Obě patří mezi hmyzožravce. O svá mláďata se starají. Patří mezi ptáky krmivé.



#### Sova pálená

– středně velká sova, aktivní za soumraku a v noci. Loví malé hlodavce, obojživelníky a hmyz. Původně ke hnízdění vyhledávala stromové dutiny a skály. Dnes sovy hnízdí v blízkosti lidí, nejčastěji ve věžích kostelů nebo ve stodolách.

#### Straka obecná

– o tomto zpěvném ptáku se říká, že je zlodějka. Má údajně zálibu v lesklých předmětech. Straky si staví neuspořádané hnízdo vysoko v korunách stromů v klidných ulicích měst. Živí se hmyzem, plži, semeny i odpadky. Vybírají také z cizích hnízd vejce a mláďata. Patří mezi ptáky stálé.



- 10 ♦ Proč někteří ptáci na zimu odlétají a jiní zde mohou přezimovat? Jak těmto ptákům říkáme? Jmenuj některé příklady.
- ♦ Vysvětli rozdíl mezi ptáky krmivými a nekrmivými.

#### Čáp bílý

– stěhovavý pták trávící zimu v Africe. Žije často v okolí lidských obydlí a staví si svá hnízda na starých komínech. Blízko však musí být mokřiny, kde si obstarává potravu – ještěrky, žáby, drobné rybky. Ozývá se hlasitým klapáním zobáku. O svá mláďata se vzorně starají oba rodiče.



#### ZAPAMATUJ SI!

Společenstvo lidských obydlí je **uměle vytvořené člověkem**. Člověk svou činností toto společenství utváří a využívá – pěstuje **hospodářské plodiny, okrasné i užitkové rostliny, chová zvířata**, a to nejen pro užitek, ale i pro radost. V okolí lidských obydlí najdeme také mnoho **volně žijících živočichů**. Ti zde nachází dostatek potravy i vhodná místa k vyvážení svých mláďat. Mohou mezi nimi však být i nebezpeční **škůdci**.