

ŠPLHAVCI A KUKAČKY

Obsahový cíl:

- žák pojmenuje základní charakteristické rysy šplhavců a kukaček
- pojmenuje společné rysy šplhavců a kukaček
- rozliší rozdíly mezi šplhavci a kukačkami
- popíše specifický proces vývoje kukačky

Jazykový cíl:

- žák doplní slovní zásobu k obrázkům
- na základě textů odpoví na otázky
- s pomocí textu doplní věty o slovesa, dráze a další slova
- doplní Vennův diagram rozdílných a společných znaků šplhavců a kukaček
- vytvoří věty o rozdílných a společných znacích šplhavců a kukaček

Slovní zásoba:

šplhavci, kukačky, hmyz, silný zobák, končetina, ocas, jazyk, prst, křídlo, potrava, strom, dutina, pohyb po stromech, dlouhý, lepkavý jazyk, zpětné háčky, larvy, skvrna, chlupaté housenky, hnízdo, mláďata, hostitel, hnízdní parazit, stěhovavý pták, strakapoud, datel, žluna

Jazykové prostředky:

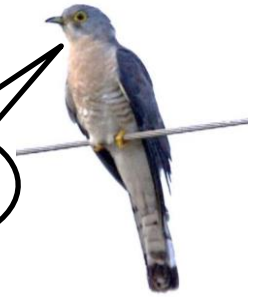
...se živí..., šplhají, žijí v/na..., mají..., hledají..., klepou, vytesávají, hnízdí, ...jsou přizpůsobené..., prsty obrácené..., ...se jmenují..., ...jsou příbuzné, nestaví hnízdo, klade vejce, ...se vylíhnou, vystrčí..., ...jí..., nechávají se krmit, odlétá, ...má...barvu

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.

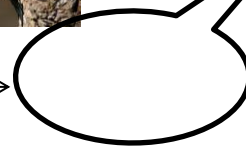


ŠPLHAVCI A KUKAČKY

1. Proč se asi tito ptáci jmenují šplhavci?



2. Jaký zvuk asi vydávají kukačky?



3. Doplň k obrázkům slova: larva – housenka – klepat - vytesat

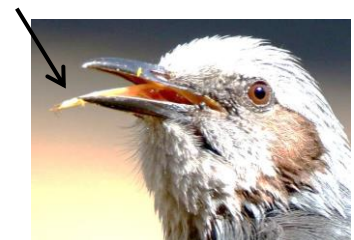
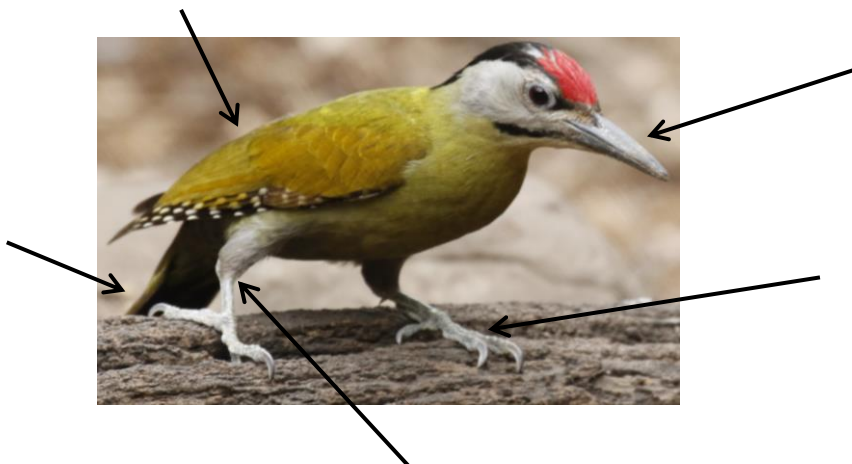
<p>_____ T</p>	<p>V _____</p>
<p>___ S ___</p>	<p>___ V _</p>

4. Zakroužkuj odpovědi, které jsou podle tebe správné:

- a) Čím se živí šplhavci? malými živočichy – hmyzem - rostlinami
- b) Čím se živí kukačky? malými živočichy – hmyzem - rostlinami
- c) Kde žijí šplhavci a kukačky? na stromě – ve městě – ve vodě
- d) Kolik prstů mají šplhavci i kukačky? 2 – 3 – 4 – 5 – 6

5. Doplň k obrázkům slova:

zobák, končetina, ocas, jazyk, prst, křídlo



Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Šplhavci



Šplhavci šplhají po stromech, kde hledají potravu. Šplhavci mají silný **zobák**, zobákem klepou do stromů a hledají tak potravu. Šplhavci zobákem také vytesávají dutiny do stromů, kde pak hnízdí. Mají dlouhý ocas a **končetiny** přizpůsobené k pohybu po stromech. Dva prsty mají obrácené dopředu a dva směřují dozadu. Šplhavci mají dlouhý, lepkavý **jazyk** se zpětnými háčky. Živí se **larvami** hmyzu. Šplhavci mají na hlavě **červenou** skvrnu.

6. Odpověz na otázky:

- a) Proč se tito ptáci jmenují šplhavci?
- b) Co dělají šplhavci silným zobákem?
-
-
- c) Jaký jazyk mají šplhavci?
- d) Čím se živí šplhavci?
- e) Co mají šplhavci na hlavě?

7. Podle obrázku popiš, jak vypadají nohy šplhavců. K čemu jsou přizpůsobené?



Šplhavci mají
 2
 a 2

Nohy šplhavců jsou přizpůsobené k

8. Popiš, jaký jazyk mají šplhavci.



Šplhavci majíjazyk
 se

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
 ČESKÉ REPUBLIKY



Kukačky



Kukačky jsou příbuzné šplhavicům. Kukačky také mají dva prsty obrácené dopředu a dva dozadu. Živí se chlupatými housenkami. Kukačka si nestaví hnízdo. Klade vejce do cizích hnízd. Mláďata kukačky se vylíhnou a **vystrčí z hnízda ostatní vajíčka svých hostitelů. Mláďata kukačky hodně jí, chtějí mít** potravu jen pro sebe. Mláďata kukačky se nechávají krmit cizími rodiči. Říkáme, že kukačka je **hnízdní parazit**. Kukačka je **stěhovavý** pták, protože na zimu odlétá do tepla.

9. Doplň správná slovesa do vět. vylíhnou – klade – jí – vystrčí - mají - nechávají





Kukačkavejce do cizího hnízda.

Mláďata kukačky se a ostatní vajíčka z hnízda.

Mláďata kukačky velký hlad, proto hodně

Mláďata kukačky se krmit cizími rodiči.

10. Popiš obrázky, použij věty z předchozího cvičení:

<p>A)</p> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>B)</p> 	<p>.....</p>
<p>C)</p> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>D)</p> 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

11. Jak jdou obrázky správně za sebou?

1) 2) 3) 4)

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



**12. Prohlédni si obrázky šplhaviců.
Napiš, jakou mají barvu a co mají všichni společného.**



strakapoud



datel



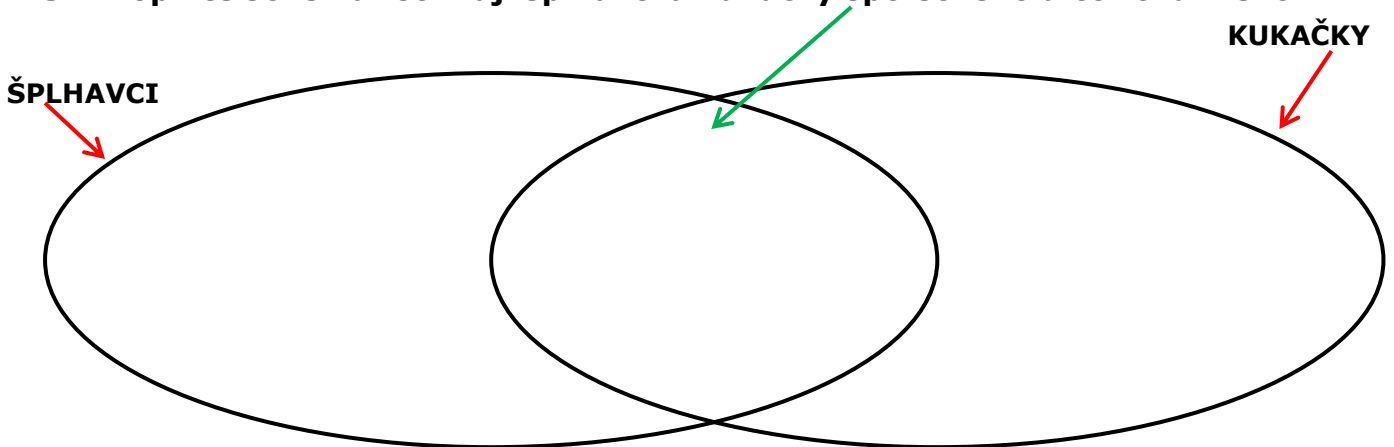
žluna

Strakapoud má a barvu.

Datel má barvu. Žluna má barvu.

Všichni mají Všichni jsou

13. Doplňte schéma. Co mají šplhavci a kukačky společného a co rozdílného?



14. Napište větu o tom, co mají společného, a větu o tom, co mají rozdílného.

- Šplhavci i kukačky mají
- Šplhavci....., ale kukačky

15. Vraťte se k cvičení č. 3 a opravte si správné odpovědi.

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Použité zdroje:

Obrázky:

[cit. 2017-12-22] Dostupný pod licencí Public domain a Creative Commons na WWW:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypsipetes_amaurotis_\(tongue_s2\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypsipetes_amaurotis_(tongue_s2).jpg)>

<https://en.wikipedia.org/wiki/File:Grey-headed_Woodpecker_2.jpg>

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mullein_moth_caterpillar_\(9087934004\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mullein_moth_caterpillar_(9087934004).jpg)>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spitzen_met_puntijzer_-_Unknown_-_20365136_-_RCE.jpg>

<<https://pixabay.com/cs/dve%C5%99e-byt-vstupn%C3%AD-blokov%C3%A1no-1013705/>>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:White_maggot.JPG>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Red-bellied_Woodpecker_Male.JPG>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cuculus_varius.jpg>

<<http://www.clker.com/clipart-3893.html>>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:PSM_V49_D359_Oriole_and_tongues_of_woodpecker_and_sapsucker.jpg>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Dendrocopos_major_in_art#/media/File:Pisanello_-_Codex_Vallardi_2475.jpg>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Reed_warbler_cuckoo.jpg>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Cuculus_canorus_%28juvenile%29#/media/File:Kuckuck_r%C3%A4umt_Nest_aus.jpg>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Cuculus_canorus_%28juvenile%29#/media/File:Cuculus_canorus_chick1.JPG>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Hn%C3%ADzdn%C3%AD_parazitismus#/media/File:Cowbird_eggs.JPG>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dendrocopos_major_female_and_male.jpg>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Dryocopus_martius#/media/File:BlackWoods.jpg>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDluna_zelen%C3%A1#/media/File:Gr%C3%BCnspecht_Picus_viridis.jpg>

Odkazy:

Šplhavci [online]. [cit. 2015-05-16]. Dostupné z:

<<http://leccos.com/index.php/clanky/splhavci>>

-VON-, a ČTK. Český zoolog pomohl objasnit záhadu kukaččích mláďat. *Týden.cz: Věda a my* [online]. 2009 [cit. 2015-05-16]. Dostupné z:

<http://www.tyden.cz/rubriky/veda/veda-a-my/cesky-zoolog-pomohl-objasnit-zahadu-kukaccich-mladat_148832.html#.VVcLMJpj_9o>

Dostupné z portálu www.inkluzivniskola.cz, vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

