



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: **Přírodopis**

Název DUM: **VY_32_INOVACE_3C_4_Ptáci_opakování**

Vyučovací předmět: **Přírodopis**

Název vzdělávacího materiálu: **Ptáci - opakování**

Autor: **Mgr. Michaela Slavíčková**

Datum vytvoření: **23.4.2013**

Anotace:

Materiál slouží k opakování některých známých zástupců ptáků a jejich způsobu života .

Očekávaný výstup:

Žák pozná vybrané zástupce ptáků podle obrázků a podle charakteristiky.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 7, ročník

Metodické pokyny:

V první části prezentace si žák zapíše ke každému číslu český název ptáka. Na konci úkolu se pak dozví řešení. V druhé části prezentace pak poznává ptáka podle jeho charakteristiky. Po kliknutí se zobrazí odpověď.

Pomůcky:

prezentace učitele

Časový harmonogram: 10 min

PTÁCI



POZNEJ ZÁSTUPCE PTÁKŮ
PODLE OBRÁZKU

1.



2.

3.



4.





5.

6.





7.



8.



9.



10.

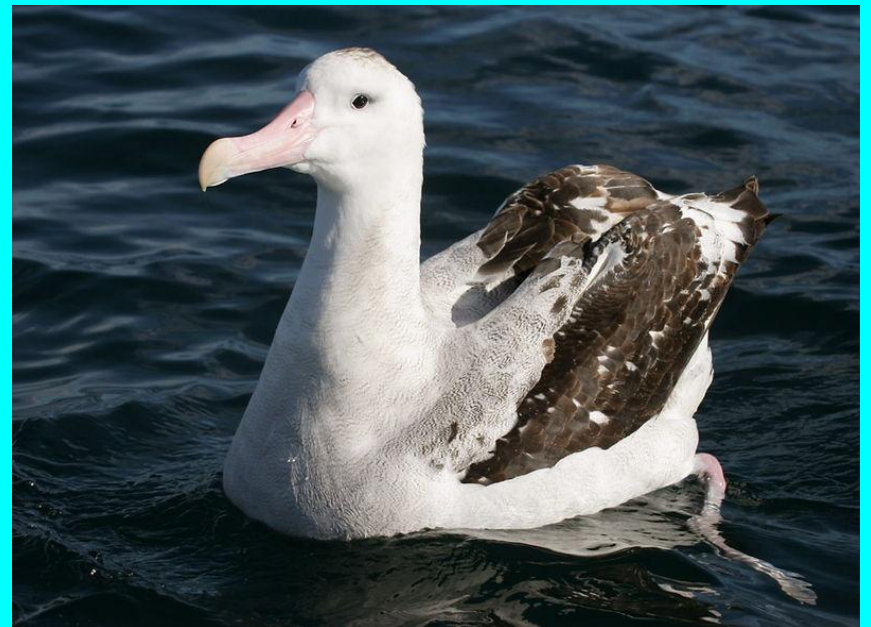
11.

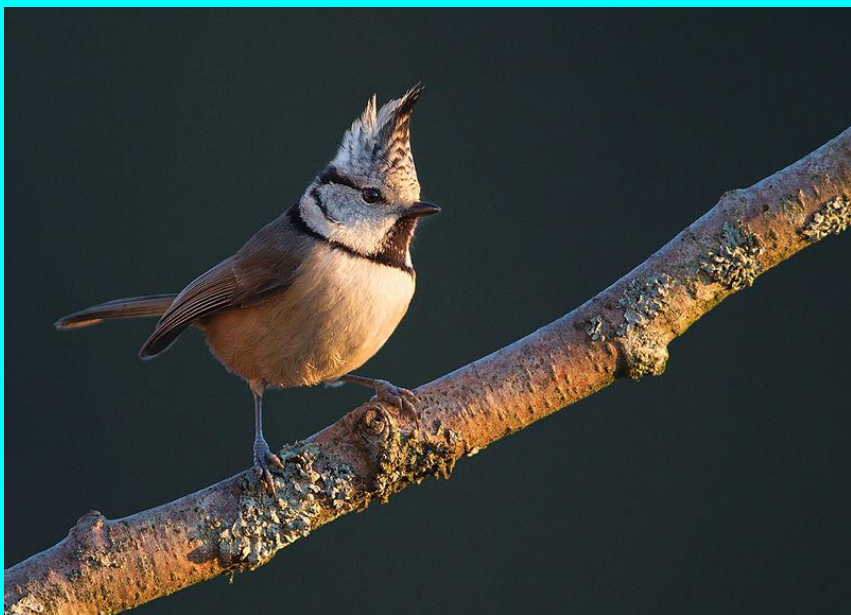




12.

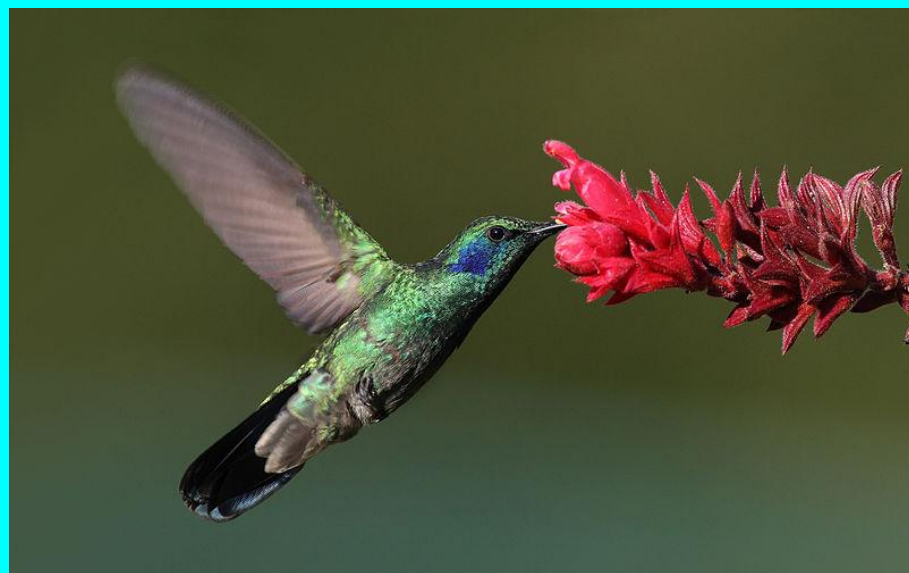
13.





14.

15.



ŘEŠENÍ

- 1. Polák chocholačka
- 2. Poštołka obecná
- 3. Kukačka obecná
- 4. Vrabec domácí
- 5. Ledňáček říční
- 6. Rorýs obecný
- 7. Skřivan polní
- 8. Strakapoud velký
- 9. Karančo jižní
- 10. Volavka popelavá
- 11. Kormorán velký
- 12. Pštros dvouprstý
- 13. Albatros stěhovavý
- 14. Sýkora parukářka
- 15. Kolibřík zelený

POZNEJ ZÁSTUPCE PTÁKŮ PODLE CHARAKTERISTIKY

KAVKA OBEČNÁ



ŽIJU V LESÍCH, NA
SKALÁCH,
SKALNÍCH
ZŘÍCENINÁCH.

JSEM STÁLÁ.

SNADNO SE
NAUČÍM MLUVIT.

MÁM ČERNÉ PEŘÍ.

NA VYVÝŠENÝCH MÍSTECH KŘOVIN ČÍHÁM NA SVOU KOŘIST.
SPATŘÍM-LI KOŘIST , PRUDCE SLÉTNU K ZEMI A ULOVÍM JI SVÝM
KRÁTKÝM MÍRNĚ ZAHNUTÝM ZOBÁKEM.

POTRAVU, KTEROU NESPOTŘEBUJI, NAPICHUJI NA TRNY.



**ŤUHÝK
ŠEDÝ**

SKOREC VODNÍ



ČASTO SE BRODÍM V
HORSKÝCH POTOCÍCH.
DOKÁŽU CHODIT I POD
VODOU.

HNÍZDÍM VE
ŠTĚRBINÁCH BŘEHŮ I
V MÍSTECH S
PŘEPADAJÍCÍCH
VODOU.

JSEM NEJMENŠÍ PTÁK NA SVĚTĚ.
MĚŘÍM ASI 6cm A VÁŽÍM ASI 2g.
ŽIVÍM SE NEKTAREM Z KVĚTŮ.



KOLIBŘÍK ČERNOBRADÝ

ARCHAEOPTERYX



Jsem fosilní prapták
nebo spíše ptákům
podobný neptačí
dinosaurus.

Žil jsem na konci
jurského období před
asi 148 miliony let .

Vykazují plazí i ptačí
znaky

PRO ZAJÍMAVOST

Hadilov písař

Stepní dravec s
nápadně dlouhýma
nohama a krátkými
křídly

Pták cupitá drobným
krůčky a plaší lovenou
zvěř, kterou pak
opakovaně zasahuje
pařáty a zobákem.



Králíček obecný



Délka těla: 9 cm

Rozpětí křídel: 13-15 cm

Hmotnost: 5 g

Králíček obecný je nejmenší evropský pták



Lelek lesní

Je aktivní za soumraku a v noci, den tráví přitisknut k zemi, pařezu nebo podélně k větvi stromu.

Samci se večer a v noci ozývají kolísavým cvrčivým „errrrerrrr...“. Při vzletu „guck“.



Drop velký

Je to jeden z nejtěžších létajících ptáků na světě a největší pták v Evropě.

Živí se rostlinnou potravou i hmyzem, občas žere i drobné obratlovce, např. malé hlodavce, ještěrky nebo ptačí mláďata.

Dronte mauricijský

Tento dnes již vyhynulý pták se živil ovocem a hnízdil na zemi.

Jeho mozek dosahoval velikosti dinosauřího, tudíž velikosti lískového ořechu

Dobové zprávy se zmiňují o jeho „hladové“ povaze – snědl, na co přišel.

Dronte se vůbec nebál lidí a navíc nelétal, což z něho dělalo snadnou kořist.



Zdroje

- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Slavíčková Michaela
- Použitý software: MS Windows 7 , Microsoft Office PowerPoint 2007
- TREPTE, Andreas. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tufted-Duck-male-female.jpg>
- TREPTE, Andreas. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common_kestrel_falco_tinnunculus.jpg
- PEUKERT, Tim. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kuckuck_\(Cuculus_canorus\)_by_Tim_Peukert.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kuckuck_(Cuculus_canorus)_by_Tim_Peukert.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:House_sparrowIII.jpg
- LUKASIK, Lukasz. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alcedo_atthis_2_\(Lukasz_Lukasik\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alcedo_atthis_2_(Lukasz_Lukasik).jpg)
- PAU.ARTIGAS. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Apus_apus_-Barcelona,_Spain-8_\(1\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Apus_apus_-Barcelona,_Spain-8_(1).jpg)
- PETTERSSON, Daniel. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alauda_arvensis_2.jpg
- BUSCHMANN, Matthias. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alauda_arvensis_nest.jpg
- STASZCZUK, Sławomir. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:DendrocoposMajor.jpg>
- MISTVAN. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polyborus.plancus-ZOO.Jihlava.jpg>

- SZCZEPANEK, Marek. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ardea_cinerea_5_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ardea_cinerea_5_(Marek_Szczepanek).jpg)
- BUSCHMANN, M.. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Phalacrocorax_carbo1.jpg
- MASSYN, Andrew. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ostriches_cape_point_cropped.jpg
- JOBLING, Mark. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:070226_wandering_albatross_off_Kaikoura_3.jpg
- VIATOUR, Luc. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lophophanes_cristatus_Luc_Viatour_2.jpg
- MDF. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Colibri-thalassinus-001-edit.jpg>
- RAMA. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Archaeopteryx-img_0291b.jpg
- LUNSFORD, Ben. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4. 2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Secretary-Bird.jpg>
- HUGHSON, Cj. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Regulus_regulus_1.jpg
- CÎRANO, Dûrzan. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:%C5%9Eivanxap%C3%AEnok.jpg>
- SNOWYOWLS. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dabao.jpg>
- BALLISTA. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dodo_1.JPG
- ANDREW2606. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eurasian_White-fronted_Dipper,_C_cinclus.JPG

- DARKONE. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW:
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dohle_\(Corvus_monedula\)_d1.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dohle_(Corvus_monedula)_d1.jpg)
- SCCZEPANEK, Marek. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW:
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lanius_excubitor_1_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lanius_excubitor_1_(Marek_Szczepanek).jpg)
- MDF. Wikipedia.cz [online]. [cit. 23.4.2013]. Dostupný na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/16/Archilochus-alexandri-002-edit.jpg>
- Galerie MS Office - Klipart