



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PTÁCI – PĚVCI I

Mgr. Jaroslav Víšek

II. pololetí 2011/2012

Přírodopis 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pěvci





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Charakteristika řádu:

- druhově nejbohatší skupina, zahrnuje asi tři pětiny všech ptáků
- zahrnuje ptáky malé až střední velikosti; nejmenší králíček (4 g) a jeden z největších krkavec (1200 g)
- na noze 3 prsty postavené proti silnému palci, umožňují pohyb ve větvích i na zemi
- společným znakem je složité hlasové ústrojí - **syrinx**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nejvýznamnější čeledě:

skřivanovití	strnadovití
vlaštovkovití	pěnkavovití
drozdovití	špačkovití
pěnicovití	snovačovití
králíčkovití	žluvovití
konipasovití	havranovití
ťuhýkovití	kotingovití
sýkorovití	rajkovití

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

pěnicovití

- nenápadní drobní hmyzožravci se šídlovitým zobáčkem; naše druhy jsou tažné



pěnice vlašská

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/71227.jpg>



pěnice černohlavá

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/134684.jpg>



králíček ohnivý

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/29116.jpg>



budníček lesní

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/30025.jpg>



pěnice slavíková

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/68706.jpg>



pěnice pokřovní

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/43183.jpg>



rákosník velký

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/152971.jpg>



sedmihlásek hajní

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/154330.jpg>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

drozdovití

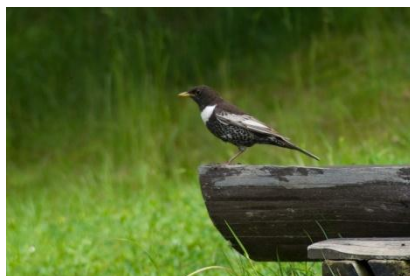
- větší ptáci, kterým na přední straně běháků splynuly rohovinové štítky v tzv. **botku**

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/2781.jpg>



kos černý

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/2846.jpg>



kos horský

skalník zpěvný

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/2495.jpg>



http://www.hlasek.com/foto/monticola_saxatilis_dc7785.jpg



drozd zpěvný



drozd brávník

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/154476.jpg>



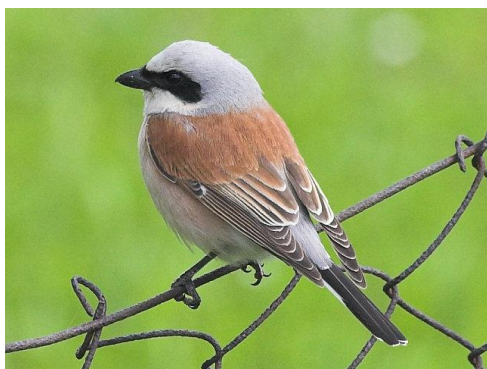
drozd kvíčala

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/83379.jpg>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ťuhýkovití

- hmyzožraví a masožraví ptáci se silným zobákem, který má po straně **zejk**



ťuhýk obecný

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/20083.jpg>



ťuhýk šedý

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/30226.jpg>



ťuhýk rudohlavý

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/2457.jpg>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

skorcovití

- živočišnou potravu loví pod vodou; jediní pěvci s vyvinutým prachovým peřím na bříše a kostrční žlázou
- u nás žije pouze **skorec vodní**



<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/144665.jpg>



<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/67066.jpg>



<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/67067.jpg>