



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PTÁCI – DALŠÍ BĚŽCI

Mgr. Jaroslav Víšek

II. pololetí 2011/2012

Přírodopis 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

emu hnědý



[http://4.bp.blogspot.com/-
BuS3bXlhHwg/TWRyIV3dQ8I/AAAAAAAAABAC/
6hJo1XITB20/s1600/emu-nest.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-BuS3bXlhHwg/TWRyIV3dQ8I/AAAAAAAAABAC/6hJo1XITB20/s1600/emu-nest.jpg)



<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/139131.jpg>



[http://animaldiscoveryonline.com/
animal-pictures/emu-8.jpg](http://animaldiscoveryonline.com/animal-pictures/emu-8.jpg)



[http://tsrmigrated.wpengine.netdna-cdn.com/wp-
content/uploads/2012/03/emu1.jpg](http://tsrmigrated.wpengine.netdna-cdn.com/wp-content/uploads/2012/03/emu1.jpg)

- druhý největší žijící pták
- obývá suché australské stepi a křovinaté oblasti
- je velmi otužilý → u nás se konaly úspěšné pokusy s jeho aklimatizací v oborách
- snáší tmavozelená vejce

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

kasuár přílbový



http://www.gymta.cz/kabinety/kab_biologie/videoatlas/ptaci/img/012-kasuar-prilbovy.jpg



http://www.somvpraha.sk/files/images/DSC_2722.jpg



http://www.gymta.cz/kabinety/kab_biologie/videoatlas/ptaci/img/012-kasuar-prilbovy.jpg

- jediný samotářsky žijící druh běžců
- obývá husté pralesy Nové Guineje a přilehlých ostrovů
- krk je pokryt lysou, pestře zbarvenou vrásčitou kůží
- samec se stará o vejce jen jedné samice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

nandu pampový



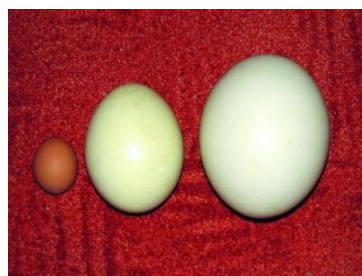
<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/28086.jpg>



© Milan Kofínek
<http://ptacci.net/obr/atlas/max/246.jpg>

PTACCI.NET (C) Milan Kofínek

<http://ptacci.net/obr/atlas/max/246.jpg>



<http://www.ifauna.cz/images/clanky-foto/08/08-01-na5.jpg>



http://www.natureblink.com/ptaci5/nandu_5133.jpg

- obývá travnaté oblasti Jižní Ameriky
- je podstatně menší než pštros, měří 150 – 170 cm a váží kolem 25 kg
- jsou velmi otužilí a dovedou plavat



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kiviové

- poměrně malí, jen 35 cm vysokí a 1 a 3 kg vážící ptáci
- krátké čtyřprsté nohy
- tělo mají pokryté hustým, zjednodušeným tmavohnědým peřím, které spíše připomíná srst
- mezi peřím po celém těle jsou rozmístěna hmatová pera; při koření zobáku tvoří větší chomáč
- dlouhý zahnutý zobák s nozdrami na špičce
- ocasní pera chybějí, křídla jsou pahýlovitá → vajíčkovitý tvar těla



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kiviové



<http://kiwi.logix.cz/media/resize.xp/kiwi.jpg>

<http://www.statynasiplanety.estranky.cz/img/mid/43/novy-zeland-22.jpg>

<http://cache2.allpostersimages.com/p/LRG/27/2796/8M7OD00Z/plakaty/strewe-oliver-little-spotted-kiwi-apteryx-owenii-on-the-forest-floor-new-zealand.jpg>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kiviové



<http://www.coolagent.cz/upload/img/kiwi.jpg>

http://nd01.jxs.cz/470/354/b10e695aa9_25117160_o2.jpg

<http://1.bp.blogspot.com/-YNAiTAKmhvs/TueYKRGZd4I/AAAAAAAAAFI/HOCJyL1KsPE/s1600/kiwi-skeleton-w-egg.jpeg>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kiviové – způsob života

- typická noční zvířata
- mají slabý zrak, ale dobrý sluch, hmat a zejména čich, kterým vyhledávají potravu (larvy hmyzu, kroužkovce) v zemi
- kladou 1 – 2 vejce, která jsou relativně největší na světě, dosahují pětiny hmotnosti samice
- mláďata rostou velmi pomalu a dospívají zřejmě až za 5 – 6 let
- žijí skrytým životem v lesích Nového Zélandu