



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VAČNATÍ

Mgr. Jaroslav Víšek

II. pololetí 2011/2012

Přírodopis 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Charakteristika nadřádu vačnatí:

- velká a jednotná skupina savců, která vznikla ve spodní křídě společně s placentálními savci
- původně žili ve všech světadílech kromě Afriky, později vývoj proběhl v Jižní Americe a Austrálii
- hlavním znakem je rození velmi nedokonalých mláďat
- mláďata se zprvu vyvíjejí ve stálém kontaktu s mléčnou bradavkou matky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vačice (vačicovití)

- americká skupina pozemních nebo stromových vačnatců s částečně ovíjivým ocasem
- jsou všežraví, hmyzožraví nebo masožraví
- podobají se myším a krysám, mají větší počet ostrých zubů
- lze u nich nalézt všechny typy vaků od nejjednodušších po nejdokonalejší; některé druhy vak nemají a nosí pevně přisátá mláďata volně na břicho
- žijí nočním životem, často i v blízkosti lidských obydlí
- mají neobyčejně bystrý sluch

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



vačice virginská

<http://files.systematickezarazeni.webnode.cz/200000013-42c744343c/va%C4%8Dice%20virginsk%C3%A11.jpg>



vačice krysí

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/98105.jpg>



vačice černoramenná

<http://www.gamepark.cz/pictures/00/10/60/106078.jpg>



vačice vydří

http://de.static.mondofoo.com/img/animals/premium_88.jpg



vačice trpasličí

<http://www.gamepark.cz/pictures/00/10/59/105999.jpg>



vačice opossum

http://img.blesk.cz/img/1/normal480/448785_vacice-opossum-opossum-vacice-fiala.jpg

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kunovcovití

- australská skupina vačnatců velikosti myši až psa, hmyzožravci nebo masožravci
- většinou pozemní, méně stromové druhy, jeden druh je vyloženě podzemní

vakovlk – vymřelý druh dravého vačnatce, zvaný také tasmánský tygr. Podobal se velkému psu, měl však silný „klokaní“ ocas, kterým nedovedl vrtět. Tlamu dovedl otevřít skoro na 180°. Člověk ho usilovně pronásledoval a do roku 1933 se mu podařilo vakovlka vyhubit ve volné přírodě. V zajetí zašel poslední kus roku 1936



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

další kunovcovití



mravencojed

<http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS731mW2Z6vwEbxUyCS5gEnALLngHxz4MTZk1ZJesiY2hn7b13M&t=1>



kunovec tečkovaný

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/BIG/187648.jpg>



vakorejsek čtyřprstý

<http://www.biolib.cz/IMG/GAL/98103.jpg>



vakokrt

<http://files.systematickezarazeni.webnode.cz/200000029-7e9447f0e7/vakokrt%202.jpg>



dábel medvědovitý

<http://files.systematickezarazeni.webnode.cz/200000020-09d2c0a514/%C4%8E%C3%A1bel%20medv%C4%9Bdovit%C3%BD.jpg>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Klokanovití

- býložraví vačnatci od velikosti myši po velikost člověka
- chrup klokanovitých připomíná chrup hlodavců
- mezi přední a zadní částí těla je značná disproporce – hrudník je úzký a slabé přední nohy krátké, mohutný zadek nese podstatně delší a silnější zadní nohy
- velmi rychle se množí
- větší druhy žijí ve stádech na otevřeném travnatém terénu, u mnohých bylo zjištěno přežvykování trávy
- menší druhy žijí ve skalách a na stromech



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



klokan rudý

http://zoogalerie.prf.jcu.cz/p/hotogallery/Veselovsky/Macropus_rufus.jpg

<http://casopis.planetazvirat.cz/foto/061226-klokani-01.jpg>



KLOKANI STROMOVÍ

http://nd01.jxs.cz/525/883/11a04f1cb8_24658251_o2.jpg

http://i.idnes.cz/10/052/gal/BMA332f35_klokan.jpg



KLOKANI SKALNÍ

<http://us.123rf.com/400wm/400/400/birillo81/birillo811205/birillo81120500104/13591080-skalna-klokan-ja-st-mrkev-magnetic-island-austra-lie.jpg>

<http://www.profimedia.cz/fotografie/lemovany-cerny-nebo-cerny-postolka-skalni-klokan/profimedia-0008341296.jpg>