



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	7.
Tematická oblast:	Biologie živočichů 1
Téma hodiny:	Vejcorodí, vačnatci 2
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_19.04.ZAT.PŘ.7
Vytvořeno:	26. 09. 2012

1. Spoj čarou pojmy, které patří k sobě.

A. VEJCORODÍ

samec má vak

kladou vejce

B. VAČNATCI

rodí nedokonalá mláďata

mají kloaku



2. Vylušti rodová jména živočichů. K rodovým jménům pak přiřaď jména druhová.

klíč k řešení

ABC	DEF	GHCH
IJK	LMN	OPQ
RST	UVW	XYZ

2	3	1	3	1	2	2	2	3
3	1	1	3	1	3			
2	2	3	1	1	1			
2	1	3	1	3	2			
1	1	2	2	1				

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

3. Poznáš živočicha?

Vzhledem připomíná malého, ale nadměrně svalnatého a zavalitého psa. Je známý též jako tasmánský čert.

Dokáže se stočit do klubíčka. Má trubkovitá ústa bez zubů a dlouhý jazyk, který používá k lovu mravenců a podobného hmyzu.

Má mohutné zadní nohy a silný ocas. Přední končetiny má jen málo vyvinuté. Je to největší vačnatec.

Loví ve vodě a v bahně bezobratlé. Má citlivé bezzubé čelisti podobné kachnímu zobáku, plochý ocas a plovací blány.

Je to americký vačnatec. V nebezpečí si lehne na bok nebo záda, zavře oči a vyplázne jazyk. Když nebezpečí pomine, prchá do úkrytu.

Živí se výhradně jedním typem potravy. Je přísně chráněný, mívá jedno mládě a jeho břišní vak je otevřený dozadu.

4. Vysvětli pojmy.



AKINEZE	
POTRAVNÍ SPECIALISTA	

5. Zopakuj si charakteristiku savců. Rozhodni, které tvrzení je pravdivé.

Z písmen za odpovědí sestav tajenku.

Savci jsou vývojově nejpokročilejší třídou obratlovců.	ANO B	NE V
Savci mají proměnlivou tělesnou teplotu.	ANO D	NE E
Jejich tělo až na výjimky pokrývá srst.	ANO Z	NE A
Savci nemají stoličky.	ANO J	NE V
Mají vyvinuté výkonné plíce.	ANO A	NE E

Tajenka: _____, příště budou šelmy psovitě.

6. Spoj čarou pojmy, které patří k sobě.

C. VEJCORODÍ

D. VAČNATCI

samice mají vak

kladou vejce

rodí nedokonalá mláďata

mají kloaku



7. Vylušti rodová jména živočichů. K rodovým jménům pak přiřpiš jména druhová.

klíč k řešení

ABC	DEF	GHCH
IJK	LMN	OPQ
RST	UVW	XYZ

2	3	1	3	1	2	2	2	3
3	1	1	3	1	3			
2	2	3	1	1	1			
2	1	3	1	3	2			
1	1	2	2	1				

f. Ptakopysk podivný

g. Klokan obrovský

h. Ježura australská

i. Vačice opossum

j. Ďábel medvědovitý

8. Poznáš živočicha?

Vzhledem připomíná malého, ale nadměrně svalnatého a zavalitého psa. Je známý též jako tasmánský čert.

Ďábel medvědovitý

Dokáže se stočit do klubíčka. Má trubkovitá ústa bez zubů a dlouhý jazyk, který používá k lovu mravenců a podobného hmyzu.

Ježura australská

Má mohutné zadní nohy a silný ocas. Přední končetiny má jen málo vyvinuté. Je to největší vačnatec.

Klokan obrovský

Loví ve vodě a v bahně bezobratlé. Má citlivé bezzubé čelisti podobné kachnímu zobáku, plochý ocas a plovací blány.

Ptakopysk podivný

Je to americký vačnatec. V nebezpečí si lehne na bok nebo záda, zavře oči a vyplázne jazyk. Když nebezpečí pomine, prchá do úkrytu.

Vačice opossum

Živí se výhradně jedním typem potravy. Je přísně chráněný, mívá jedno mládě a jeho břišní vak je otevřený dozadu.

Koala medvídkovitý



9. Vysvětli pojmy.

AKINEZE	v nebezpečí předstírá smrt
POTRAVNÍ SPECIALISTA	živí se jedním typem potravy

10. Zopakuj si charakteristiku savců. Rozhodni, které tvrzení je pravdivé. Z písmen za odpovědí sestav tajenku.

Savci jsou vývojově nejpokročilejší třídou obratlovců.	ANO B	NE V
Savci mají proměnlivou tělesnou teplotu.	ANO D	NE E
Jejich tělo až na výjimky pokrývá srst.	ANO Z	NE A
Savci nemají stoličky.	ANO J	NE V
Mají vyvinuté výkonné plíce.	ANO A	NE E

Tajenka: Bezva, příště budou šelmy psovitě.



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. botanika. Praha : SPN, 1999, ISBN 80-7235-069-2. s. 34-35.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.