



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_J_EK_1.SADA_31

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2J-EK-1.sada-č.31

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: únor 2013

Název DUM: Savci, vejcorodí, vačnatci

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 7.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: znaky savců, ptakopysk, ježura, klokan,

Anotace: Učitel rozdá každému žákovi pracovní list. Žáci mohou pracovat samostatně nebo po dvojicích. Pracovní list může být použit jako výstupní test z tématu Savci obecně, vejcorodí a vačnatci. Žáci vypracovávají otázky doplňováním, přiřazováním, popisováním. Test je hodnocen učitelem, nebo žáky za pomoci učitele podle využití v hodině. Výstupem je shrnutí hlavních pojmů tématu, fixace získaných znalostí.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vyjmenuj alespoň 3 hlavní znaky savců:

2. Vyber správné tvrzení:

- ježura si staví hnízdo ze suchého listí
- ježura si nestaví hnízdo
- ježura si staví hnízdo ukryté v keřích

3. Vysvětli pojem LÍNÁNÍ srsti:

4. Ptakopysk podivný žije:

- v Austrálii
- na Nové Guinei
- v Austrálii i Nové Guinei

5. Do které skupiny řadíme ježuru a ptakopyska?

6. Vyjmenuj alespoň 2 vačnatce (kromě klokana)

7. Jak je velké mládě klokana ihned po narození?

- jako fazole
- cca 2 cm
- cca 10 cm

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8. Pojmenuj rodovým jménem vyobrazeného savce:



.....

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Platypus_by_Lewin.jpg?uselang=cs [cit. 2013-02-12].

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Quartl/ *Wikimedia Commons*. [cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Friendly_Female_Koala.JPG >



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Vysvětli pojem POTRAVNÍ SPECIALISTA, u kterého živočicha se s tímto způsobem života setkáváme?

10. Jak se přizpůsobilo mládě klokana sání mateřského mléka ve vaku vzhledem ke své velikosti po narození?

- mléko líže z mléčných políček
- nijak, mléko saje z matčiny mléčné bradavky
- je stále přisáto na bradavku a mléko je pravidelně vstřikováno do tlamičky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vyjmenuj alespoň 3 hlavní znaky savců:

sají mateřské mléko

dýchají plicemi

jsou teplokrevní

mají srst

mají stálé zuby

2. Vyber správné tvrzení:

- ježura si staví hnízdo ze suchého listí
- ježura si nestaví hnízdo
- ježura si staví hnízdo ukryté v keřích

3. Vysvětli pojem LÍNÁNÍ srsti:

pravidelná obměna srsti na jaře a na podzim

4. Ptakopysk podivný žije:

- v Austrálii
- na Nové Guinei
- v Austrálii i Nové Guinei

5. Do které skupiny řadíme ježuru a ptakopyska?

vejcorodí

6. Vyjmenuj alespoň 2 vačnatce (kromě klokana)

koala, vačice, vakokrt



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Jak je velké mládě klokana ihned po narození?

- jako fazole
- cca 2 cm
- cca 10 cm

8. Pojmenuj rodovým jménem vyobrazeného savce:



.....ptakopysk podivný.....

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Platypus_by_Lewin.jpg?uselang=cs [cit. 2013-02-12].

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



.....koala medvídkovitá.....

Quartl/ *Wikimedia Commons*. [cit. 2013-02-12]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Friendly_Female_Koala.JPG >



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Vysvětli pojem POTRAVNÍ SPECIALISTA, u kterého živočicha se s tímto způsobem života setkáváme?

živočich přijímá pouze speciální potravu

koala – listy eukalyptu

10. Jak se přizpůsobilo mládě klokana sání mateřského mléka ve vaku vzhledem ke své velikosti po narození?

- mléko líže z mléčných políček
- nijak, mléko saje z matčiny mléčné bradavky
- je stále přisáto na bradavku a mléko je pravidelně vstřikováno do tlamičky