



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_J_EK_1.SADA_14

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

Označení v TK: EU-V/2J-EK-1.sada-č.14

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: červen 2012

Název DUM: Evaluační test

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Přírodopis

Ročník: 7.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci

Anotace: Žáci odpovídají na zadané otázky vyznačováním správných odpovědí. Učitel rozdává každému žákovi pracovní list. Žáci mohou pracovat samostatně nebo ve dvojicích, popřípadě ve skupinách. Pracovní list může být použit jako evaluační test pro zjištění zvládnutí výstupů z témat přírodopisu 7. ročníku. Test je hodnocen učitelem, nebo žáky za pomoci učitele podle využití v hodině. Výstupem je shrnutí učiva přírodopisu 7. ročníku, fixace získaných znalostí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Evaluační test (pracovní list)

Pro učitele

Při využití pracovního listu jako testu zdůrazněte nutnost samostatné práce pro nejlepší ověření získaných znalostí. Při využití listu při skupinové práci můžete určit nejrychlejší skupinu a ohodnotit. Kontrola ale musí být vždy pod Vaším vedením. U některých otázek je i více odpovědí správných.

Otázky a odpovědi:

1. Které hlavní skupiny obratlovců znáte?
 - ✓ vejcorodí
 - ✓ vačnatci
 - ✓ placentálové
2. Jaké jsou hlavní znaky savců?
 - ✓ stálá tělesná teplota (homoiotermní)
 - ✓ zuby
 - ✓ mláďata sají mateřské mléko
 - ✓ srst
 - ✓ dýchají plicemi
3. Jaký je rozdíl mezi obratlovci homoiotermními a poikilotermními?
 - ✓ homoiotermní (teplokrevní, plazi, ptáci savci) mají stálou tělesnou teplotu a poikilotermní (studenokrevní, ryby, paryby, obojživelníci) mají teplotu proměnlivou podle prostředí
4. Vysvětli hlavní rozdíl mezi rybami a parybami?
 - ✓ ryby mají kostru kostěnou, zatímco paryby chrupavčitou
5. Proč je tolik živočišných druhů chráněných?
 - ✓ člověk svými chováními neustále ubírá životní prostor živočichům
 - ✓ člověk svým lovem snižuje počty jedinců druhů
 - ✓ rozvíjte diskusi o nutnosti ochrany přírody



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Evaluační test přírodopis pro 7. třídu

1. K parybám patří:

- ✓ kladivoun
- ✓ manta atlantská
- ✓ mihule říční

2. Vyjmenuj alespoň 3 druhy ploutví sladkovodních ryb:

3. Obojživelníci dýchají pomocí:

- ✓ kůže
- ✓ plic
- ✓ vzdušných vaků

4. Plazi mají dokonale oddělené 2 síně a 2 komory v srdci:

- ✓ ano
- ✓ ne

5. Slepýš křehký patří mezi:

- ✓ hady
- ✓ ještěry
- ✓ obojživelníky

6. Kost sáňkovou najdeme u:

- ✓ plazů
- ✓ ptáků
- ✓ savců

7. Nakresli, jak mají dravci uzpůsobený zobák k trhání potravy:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

8. U ptáků je častý pohlavní dimorfismus:

- ✓ ano
- ✓ ne

9. Vlaštovka je tažný pták a má ocas krátký, vykrojený do V:

- ✓ ano
- ✓ ne

10. Savce rozdělujeme do 3 hlavních skupin:

- ✓
- ✓
- ✓

11. Který vačnatec je potravní specialista, vysvětli tento pojem:

12. Letouni se dorozumívají ultrazvukovými signály:

- ✓ ano
- ✓ ne

13. Mezi poloopice patří:

- ✓ kočkodan
- ✓ komba
- ✓ lemur

14. Jak se nazývají přední zuby veverky?

15. Které šelmy svou kořist uštvou?

- ✓ kočkovité
- ✓ psovitě
- ✓ medvědovité

16. Lachtan je schopen vzpřímit se na předních končetinách.

- ✓ ano
- ✓ ne



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

17. Patří prase divoké mezi sudokopytníky?

- ✓ ano
- ✓ ne

18. Vysvětli význam slova NEHETNATCI.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení

1. K rybám patří:

- ✓ kladivoun
- ✓ manta atlantská
- ✓ mihule říční

2. Vyjmenuj alespoň 3 druhy ploutví sladkovodních ryb:

prsí, břišní, řitní, ocasní, tuková, hřbetní

3. Obojživelníci dýchají pomocí:

- ✓ kůže
- ✓ plic
- ✓ vzdušných vaků

4. Plazi mají dokonale oddělené 2 síně a 2 komory v srdci:

- ✓ ano
- ✓ ne

5. Slepýš křehký patří mezi:

- ✓ hady
- ✓ ještěry
- ✓ obojživelníky

6. Kost sáňkovou najdeme u:

- ✓ plazů
- ✓ ptáků
- ✓ savců

7. Nakresli, jak mají dravci uzpůsobený zobák k trhání potravy:

8. U ptáků je častý pohlavní dimorfismus:

- ✓ ano
- ✓ ne



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Vlaštovka je tažný pták a má ocas krátký, vykrojený do V:

✓ ano

✓ ne

10. Savce rozdělujeme do 3 hlavních skupin:

✓ vejcorodí

✓ vačnatci

✓ placentálové

11. Který vačnatec je potravní specialista, vysvětli tento pojem:

koala, žije se pouze specializovanou potravou (koala listy eukalyptu)

12. Letouni se dorozumívají ultrazvukovými signály:

✓ ano

✓ ne

13. Mezi poloopice patří:

✓ kočkodan

✓ komba

✓ lemur

14. Jak se nazývají přední zuby veverky?

hlodáky

15. Které šelmy svou kořist uštívou?

✓ kočkovité

✓ psovitě

✓ medvědovité

16. Lachtan je schopen vzpřímit se na předních končetinách.

✓ ano

✓ ne



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

17. Patří prase divoké mezi sudokopytníky?

☒ ano

☐ ne

18. Vysvětli význam slova NEHETNATCI.

na koncích prstů mají nehty pro lepší úchop