



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_21__Přírodopis_Etologie

Etologie – pracovní list

1. Etologie je věda o
2. Které z typů nepatří mezi naučené chování?
 - a) vtištění
 - b) přivýkání
 - c) instinkty
 - d) podmíněné reflexy
 - e) učení vzhledem
 - f) nepodmíněné reflexy
3. Popište sociální chování u zvířete, které žije ve skupině.
4. Proč někteří živočichové syčí, cení zuby, vystrkují dráčky.
5. Uveďte příklad bezobratlého živočicha, který při ohrožení odhazuje část svého těla. Jak se toto chování nazývá.

VY_52_INOVACE_21_Přírodopis_Etologie

6. K čemu slouží útěková vzdálenost.
7. Značkování svého teritoria močí např. pes, patří mezi chování.
8. Co jsou to feromony a při kterých projevech chování se uplatňují.
9. K čemu slouží zvuková komunikace..
10. Uveď příklad podmíněného reflexu.

Použitá literatura:

Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Zdeněk Martinec. Přírodopis 3 Biologie člověka se základy etologie a genetiky. SPN Praha 1998. ISBN 80-85937-97-2

Ivana Vaněčková, Jana Skobová, Drahuše Markvartová, Tomáš Hejda. Přírodopis 8 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Fraus 2006. ISBN 80-7238-428-7



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_21_Přírodopis_Etologie

Etologie – řešení

1. Etologie je věda o chování živočichů.
2. c, f
3. Teritoriální chování je spojeno s ochranou , hierarchickým uspořádáním.
4. Jde o obranné chování. Zvíře hrozí. Varuje útočníka.
5. Jestli je slepýš nebo ještěrka chycena za ocas, ocas se odtrhne a ještě chvíli se mrská. Predátor pozoruje ocas a plaz zatím uteče. Jde o ochranné chování.
6. Je to vzdálenost, kterou zvíře dovolí přiblížit predátora.
7. Sociální chování – teritoriální. Zvíře si vymezuje své území.
8. Biologicky aktivní látky. Jde o chemické dorozumívání.
9. Označení teritoria, varování, vábení, svolávání mláďat.
10. Zvonění ve škole vyvolává u žáků okamžité skládání učení