



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_20_Přírodopis_Etologie

Etologie – 2. hodina

Cíl: Způsoby chování zvířat s vyvozením, jak a proč chránit zvířata ve volné přírodě.

Struktura hodiny:

Brainstorming nad kartou – 25 minut.

- Žáci pracují ve dvojicích. Každá dvojice dostane kartičku s názvem jednoho zvířete, které bylo jmenováno v předcházející hodině. Na kartičku žáci zapisují jaké nebezpečí hrozí tomuto zvířeti od člověka a od nepřátel v přírodě. Zapisují jak se zvíře může bránit..

VZDUCH –

STATEK –

DOMOV –

LES –

VODA –

- Následuje prezentace a připsání svých živočišných zástupce do biotopů.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_20_Přírodopis_Etologie

Etologie – 2. hodina

Závěr – společné shrnutí a zápis do sešitů – žáci samostatně doplňují

Etologie – Konrád Lorenz

Etologie – studuje.....– vychází z poznatků zoologie a ekologie

Vrozené chování – *prázdná místa doplňte*

- Nepodmíněné reflexy
- **Instinktivní**

Získané chování – *prázdná místa doplňte*

- **Přivykání**
- Podmíněné reflexy
- **Učení vzhledem**
- Tradice

Chování podmíněné látkovou výměnou- *prázdná místa doplňte*

- Přijímání potravy
- **Dýchání**
- **Vylučování**
- Udržování tělesné teploty

Chování ochranné a obranné

Dorozumívání – komunikace – *prázdná místa doplňte*

- Chemická
- **Dotyková**
- Zraková
- **Zvuková**

Sociální chování

- Teritoriální
- **Hodnostní**

Vysvětlivky: Kurzivou psaná tučná slova na tabuli nebudou uvedena.

Použitá literatura:

Jana Jakubíková, Lucie Sovová, Ilona Picková: S TUREm tu i zítra
budem. Ekocentrum Podhoubí, o. s., 2011. ISBN 978-80-254-9999-3