



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2242

Šablona V/2	č. materiálu: VY_52_INOVACE_25
-------------	--------------------------------

jméno autora	Mgr. Jana Hnátková
škola	ZŠ Bystřice
třída	7. ročník
datum vytvoření	13.9.2011

Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Předmět	Přírodopis
Popis způsobu využití, metodické pokyny	Tento materiál se zabývá dvěma řady savců, kteří se živí hmyzem a zimu přečkávají ve stavu strnulosti. Žáci mají podle popisu poznat, o jaký druh savce se jedná, zařadit do řádu a zapsat do tabulky. Na závěr mají vysvětlit, proč jsou chráněni zákonem.
Klíčová slova	Hmyzožravci, letouni
Druh učebního materiálu	Pracovní list

HMYZOŽRAVCI, LETOUNI

Tyto dva řády savců jsou velmi odlišné, přesto mají alespoň 2 znaky společné:

1. žíví se převážně
2. zimu často přečkávají

Poznej podle popisu, o kterého zástupce jde a zařaď správně do řádu:

1. Na zimu se zahrabe do kompostu a upadne do stavu strnulosti. V nebezpečí se svine do klubíčka. U nás žije druh západní a východní.

DRUH	
ŘÁD	

2. Je to noční zvíře. Orientuje se ultrazvukovými signály, které vysílá otevřenou tlamkou a chytá výrůstky v uchu. Při denním odpočinku visí na stěnách např.jeskyně a létací blány má složené podél těla.

DRUH	
ŘÁD	

3. Podobá se myši, ale má delší a špičatý čenich. Má výborně vyvinutý čich a hmat.

DRUH	
ŘÁD	

4. Létající savec, který žije v tropech a živí se hlavně plody.

DRUH	
ŘÁD	

5. Je podobný netopýřům, orientuje se též echolokací, ale ultrazvuk vysílá nosem a přijímá výrůstky na nose.

DRUH	
ŘÁD	

6. Je výborně přizpůsoben životu pod zemí. Přední končetiny jsou lopatovité s drápy. Má zakrnělé oči, ale výborně vyvinutý čich. Má hustou srst.

DRUH	
ŘÁD	

Vysvětli, proč jsou u nás všichni letouni chráněni zákonem.