

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma: ŠELMY

Autor: Mgr. Lucie Peterová

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_Př 68_59_05

Sada č. 59

Předmět: Přírodopis

Tematický okruh : Biologie živočichů

Datum vytvoření: 7. 11. 2012

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 8. ročník

Anotace:

- Výukový materiál je zaměřen na téma "Šelmy". Interaktivním způsobem je možné komplexně zopakovat a ověřit základní znalosti žáků. Dílčí úkoly se věnují jak obecné charakteristice skupiny, tak hlavním zástupcům.
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky.

OBECNÁ CHARAKTERISTIKA - doplň vynechaná slova

Šelmy se přizpůsobily životu v různých prostředích. Žijí od tropických pralesů po [] oblasti, na [] i v moři.

V přírodě se nacházejí na konci potravních řetězců. Mají pružné, svalnaté tělo, pohybují se [] a mrštně.

K lovu jsou přizpůsobeny dobrým sluchem, čichem, [] i hmatem.

Na nohou mají []. Součástí chrupu jsou ostré [].

Většinou loví za setmění nebo v noci.



PODTRHNI SAVCE, kteří patří mezi šelmy

kočka divoká netopýr velký lev východoafrický
mravenečník velký osel domácí klokan rudý ježek západní
gorila horská veverka obecná velryba grónská vlk obecný
slon africký delfín obecný mrož lední jezevec lesní
tygr ussurijský tuleň obecný potkan domácí medvěd lední
kuna lesní srnec obecný hroch obojživelný

ŘEŠENÍ

PŘIŘAĎ (vytažením z podobrázku) DRUH ŠELMY se způsobem její obživy

loví tuleně a ryby

živí se bambusovými výhonky

uloví savce, ptáky, ryby i žáby



jeho/její kořistí jsou antilopy, pakoně, buvoli a zebry

loví hlodavce, hmyz i zajíce

jeho/její potravou jsou ptáci, hmyz, lesní plody i med

pochutná si na kopytnících, hlodavcích, hmyzu i aligátorech

ŘEŠENÍ

ROZTŘÍDĚ uvedené šelmy do příslušných skupin



ŘEŠENÍ

ŘEŠENÍ

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA - doplň vynechaná slova

Šelmy se přizpůsobily životu v různých prostředích. Žijí od tropických pralesů po **polární** oblasti, na **pevnině** i v moři.

V přírodě se nacházejí na konci potravních řetězců. Mají pružné, svalnaté tělo, pohybují se **rychle** a mrštně.

K lovu jsou přizpůsobeny dobrým sluchem, čichem, **zrakem** i hmatem.

Na nohou mají **drápy**. Součástí chrupu jsou ostré **špičáky**.

Většinou loví za setmění nebo v noci.

ZPĚT

PODTRHNI SAVCE, kteří patří mezi šelmy

kočka divoká netopýr velký lev východoafrický
mravenečník velký osel domácí klokan rudý ježek západní
gorila horská veverka obecná velryba grónská vlk obecný
slon africký delfín obecný mrož lední jezevec lesní
tygr ussurijský tuleň obecný potkan domácí medvěd lední
kuna lesní srnec obecný hroch obojživelný

ZPĚT

PŘIŘAĎ (vytažením z podobrázku) DRUH ŠELMY se způsobem její obživy

loví tuleně a ryby
medvěd lední

živí se bambusovými výhonky
panda velká

uloví savce, ptáky, ryby i žáby
kuna lesní

jeho/její kořistí jsou antilopy, pakoně, buvoli a zebry
lev východoafrický

loví hlodavce, hmyz i zajíce
liška obecná

jeho/její potravou jsou ptáci, hmyz, lesní plody i med
tchoř tmavý

pochutná si na kopytnících, hlodavcích, hmyzu i aligátorech
puma americká



ZPĚT

ROZTŘÍDĚ uvedené šelmy do příslušných skupin

PSOVITÉ

vlk obecný

liška obecná

KOČKOVITÉ

lev východoafrický

kočka divoká

puma americká

rys ostrovid

MEDVĚDOVITÉ

medvěd lední

medvěd hnědý

panda velká

LASICOVITÉ

lasice kolčava

vydra říční kuna lesní

jezevec lesní

ZPĚT

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

medvědovité, lasicovité, psovitě a kočkovité šelmy, zástupce skupin šelem, drápy, špičáky

Žáci pracují s funkcí "magický inkoust".

Pokusí se vymyslet, které slovo je vhodné místo zeleného rámečku. O správné odpovědi se přesvědčí kliknutím na ikonu magického inkoustu a následně smazáním zeleného pole.