

Název školy: ZŠ a MŠ Horní Libchava, okres Česká Lípa-
příspěvková organizace

Autor: Iva Scharfová

Název materiálu: VY_32_INOVACE_04_Člověk a jeho svět,
Přírodověda
sada 06/09

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Výuková oblast: Člověk a
jeho svět, Předmět:
Přírodověda, Příroda v zimě
Anotace: Materiál je určen
pro žáky 4.ročníku, slouží k
seznámení nového učiva na
interaktivní tabuli

Příroda v zimě

Znaky zimy v přírodě:

- Voda mrzne
- Vzduch se ochlazuje
- Dny jsou kratší než noci
- Nedostatek tepla a světla
- = období zimního spánku



Příroda v zimě

Živočichy dělíme podle teploty jejich těla:

1. Studenokrevné

- Ryby
- Obojživelníci
- Plazi



1. Teplokrevné

- Ptáci
- savci



Studenokrevní

- Ryby tráví zimu ve stavu strnulosti ve větších hloubkách



- Obojživelníci přezimují ve stavu strnulosti zahrabání v bahně



Studenokrevní

Plazi přezimují ve stavu strnulosti pod kameny, ve skalách



Hmyz přečká zimu ve skulinách stromů, štěrbinách skal, v půdě, ve sklepech domů či na půdách



Teplokrevní

- Pohybující se ve volné přírodě



- Upadající do zimního spánku



Odlétající do teplých krajín



Příroda v zimě



Doplň věty:

- V zimě pomáháme živočichům, tím, že je_____.
 - Do lese můžeme nosit _____a _____.
 - Na zahradu můžeme pověsit _____.
- a do něj nasypat _____.
- Někteří savci prospí zimu _____.

Použité zdroje

- Galerie Office
- wikipedie
- Citováno dne 24.11.2012