

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Prvouka, 2. ročník

Sada: 3

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-VPP-42

Název materiálu: Podzimní les

Autor materiálu: Mgr. Petra Divišová

Anotace: Výkladová prezentace obsahuje základní informace o změnách v podzimní přírodě. Seznamuje s podzimními změnami stromů, s jedlými i nejedlými houbami a s chováním živočichů v období podzimu.

Metodický popis:

1. Frontální práce s celou třídou.
2. Diskuse k jednotlivým tématům.
3. Možné vyhledávání dalších obrázků v encyklopediích.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 8. 10. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Petra Divišová

Třída: II. A

**Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.**

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Podzimní les

Podzim v lese

- Na podzim se v přírodě odehrávají různé změny.
- Víš jaké?



Obr. 1

Stromy

- **Listnaté stromy** zbarvují své listí, které potom opadá. Které stromy to jsou?
- dub, buk, lípa, javor, bříza, jírovec, ...
- **Jehličnaté stromy** své jehlice nebarví, ani neshazují všechny najednou. Říkáme jim stálezelené. Které stromy to jsou?
- smrk, borovice, jedle

Stromy



Houby

- Na podzim můžeme sbírat v lese houby. Víš které?
- Jedlé houby: hřib smrkový (pravák), hřib hnědý, suchohřib (babka)
- Vyhledej v encyklopedii!



Obr. 2

Houby

- Pozor! Nikdy nesbíráme jedovaté houby (Které to jsou?) nebo houby, které neznáme!
- Jedovaté houby:
muchomůrka
červená,
muchomůrka zelená



Obr. 3

Živočichové

- Všichni živočichové se na podzim připravují na zimu.
- Některá zvířata se ukládají k zimnímu spánku.
(Která?)
- ježek, užovka, zmije, jezevec
- V zimě bychom měli pomáhat zvířatům, která nespí.
(Víš jak?)
- Nosíme vhodnou potravu do krmelce.

Živočichové



Obr. 7



Obr. 6

Poznáš tato zvířata? Které z nich v zimě
v přírodě určitě neuvidíme?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/nahled/autumn-trees.jpg>
2. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/30000/nahled/rotfussrohrling.jpg>
3. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/nahled/fly-agarics-8712990713493R1.jpg>
4. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/nahled/autumn-maple-tree-in-park-13026165019QF.jpg>
5. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/20000/velka/pine-needles.jpg>
6. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/30000/nahled/viper.jpg>
7. <http://www.publicdomainpictures.net/pictures/30000/nahled/who-there.jpg>

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Petra Divišová
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk
zsroda@zsroda.cz
září 2012