



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: Mgr. Kateřina Wernerová

Název materiálu: **VY_52_INOVACE_Př.6.We.20_Polní_ekosystemy_prace_s_ucebnici**

Datum: 20. 3. 2013

Ročník: šestý

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Název: **Polní ekosystém – práce s učebnicí**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

Materiál je vhodný k seznámení s novým učivem. Aktivním způsobem se žáci seznámí s tématem s využitím učebnice Ekologický přírodopis.

Polní ekosystém – práce s učebnicí

1. S pomocí nabídky pojmů vytvoř souvislý text, kterým budeš charakterizovat polní ekosystém. Pokus se využít všechna uvedená slova (tvar slov si přizpůsob podle potřeby). Využij učebnici, pokud se ti bude hodit.

Ekosystém, plevel, ropucha, obratlovec, hraboš, zemědělská, umělý, monokultura, obilí, vlčí mák, plodiny, člověk, hospodaření, pšenice, obožitelník, poštolka

2. Mezi typické polní plodiny patří obilniny, využij učebnici a přiřaď k obrázkům správné názvy. Napiš, do jaké čeledi obiloviny patří a vyjmenuj všechny společné znaky.

A.



B.



C.



Společné znaky obilnin: a) _____
b) _____
c) _____
d) _____

3. Na polích rostou různé druhy plevelů, s pomocí učebnice pojmenuj známé druhy a zařaď je do čeledí.



D.



E.



F.

Proč jsou plevelé v polích nežádoucí? Uveď dvě vysvětlení:

1)

2)

4. Vyber z nabídky pouze živočichy, kteří tvoří polní společenstvo, pojmenuj je a napiš o nich jednu důležitou informaci.



I.



II.



III.



IV.



V.



VI.

Řešení:

1. Text může být napsán libovolně.
2. A. pšenice, B. ječmen, C. žito, lipnicovité
3. D. Mák vlčí, mákovité – E. rmen rolní, hvězdnicovité –F. chrpa polní, hvězdnicovité. Plevelé odebírají živiny ostatním pěstovaným rostlinám, také mohou stínit mladým rostlinám
4. I. Bažant polní, patří mezi hrabavé, III. Hraboš polní, patří mezi hlodavce, na polích při přemnožení škodí, IV. Zajíc polní, je to býložravec, V. koroptev polní, patří mezi hrabavé, bývá ohrožena při sklizni na polích, když hlídá snůšku vajec

Použité odkazy:

KVASNIČKOVÁ D. a kolektiv, Ekologický přírodopis pro 6. ročník, FORTUNA 1997

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat_field.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wild_rye.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Illustration_Hordeum_vulgare0.jpg

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phasianuscolchicus_2_tom_\(Lukasz_Lukasik\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phasianuscolchicus_2_tom_(Lukasz_Lukasik).jpg)

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perdix_perdix_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perdix_perdix_(Marek_Szczepanek).jpg)

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parus_major_4_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parus_major_4_(Marek_Szczepanek).jpg)

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Centaurea_triumfettii_4.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Papaver_rhoeas_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-101.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:01-sfel-08-009a_-_crop.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Matricaria_recutita_-_K%C3%B6hler%E2%80%93s_Medizinal-Pflanzen-091.jpg