

Výukový materiál
Zpracovaný v rámci projektu



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052

Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou,
příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 **Materiál:** VY_32_INOVACE_06_PŘ08

Vytvořeno: únor 2012

Ověřeno ve výuce **Datum:** 5.3. 2012 **Třída:** 4. ročník

Zdroje: www.office.microsoft.com a autorova tvorba

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky
a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu .

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Věra Šťastná.
Dostupné z metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a
státního rozpočtu ČR. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a
zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Téma: Ekosystém pole a louka

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Ročník: 4. ročník

Anotace: Žáci popisují rostliny, hmyz, určují správný název obilnin, lučních i polních rostlin a živočichů .

Klíčová slova: obilniny, polní rostliny, luční rostliny a zvěř, odpovídají a wpisují správné odpovědi na interaktivní tabuli, možno i v tištěné podobě a zadat dětem jako skupinovou práci .

Jméno autora : Věra Šťastná

Metodické zhodnocení: Pracovní listy jsou zaměřeny na procvičení znalostí rostlin a živočichů na poli a louce, dále je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem. Odpovědi jsou jasné a krátké. Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1. stupni.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Věra Šťastná.

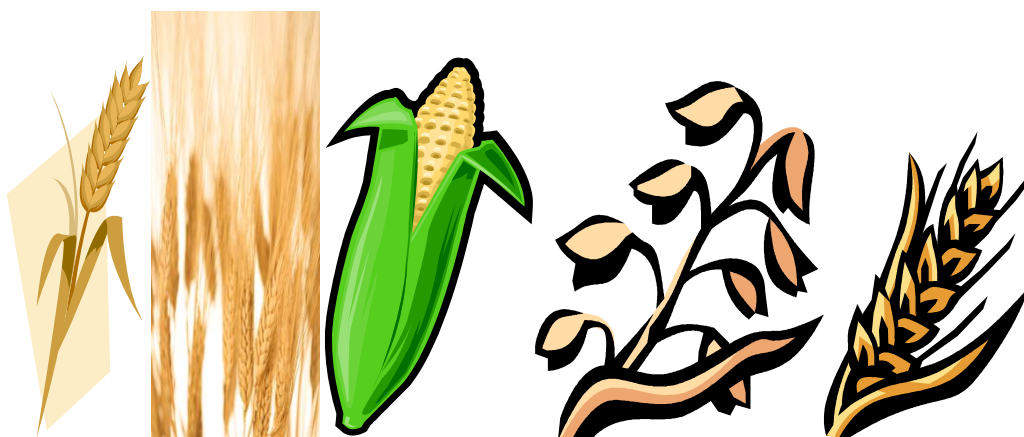
Dostupné z metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Opakovací test

Téma: Ekosystém pole + Ekosystém louka

1) Proč lidé zakládají pole, k čemu slouží:

2) Pojmenuj obilniny:



3) K čemu se obilniny pěstují, jak se zpracovávají a co se z nich vyrábí:

4) Nakresli stavbu těla obilniny a popiš části:

5) Pojmenuj okopaniny a popiš jejich části:



6) Jaké luskoviny znáš:

6) Napiš olejniny a co se z nich vyrábí:

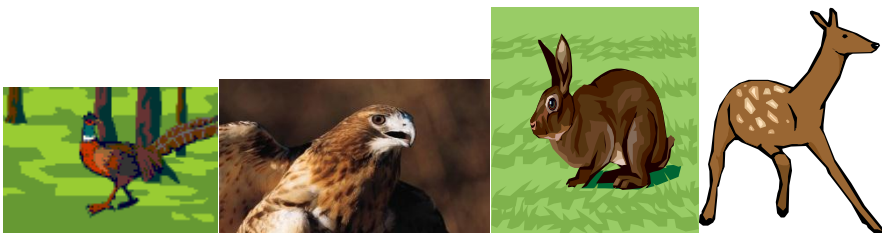
7) Napiš píceiny a k čemu slouží:

8) Jakou znáš textilní plodinu a co se z ní vyrábí:

9) Polní plevely jsou:

10) Jaké znáš polní živočichy, kteří hospodářům škodí, protože se živí:

11) Poznáš další polní živočichy:



12) K čemu slouží louky?

13) Jmenujte některé luční trávy:

14) Nakresli a popiš stavbu těla trávy:

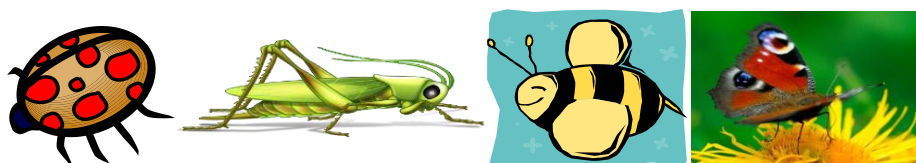
15) Byliny na louce jsou:



16) Jaké znáš další léčivé byliny:

17) Napiš jedovaté byliny:

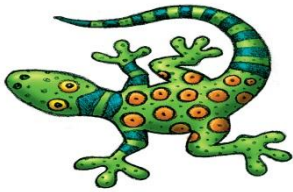
18) Na louce můžeme vidět různý hmyz, např.



19) Co víš o včele medonosné, kde žije, popiš její části těla, jak se množí, jaký dávají užitek:



20) Mezi plazy na louce patří ještěrka obecná, co o ní víš?



20) Ptáci na louce: pojmenuj, zda je tažný či ne, čím se živí a jak hnízdí.



v r - - - c

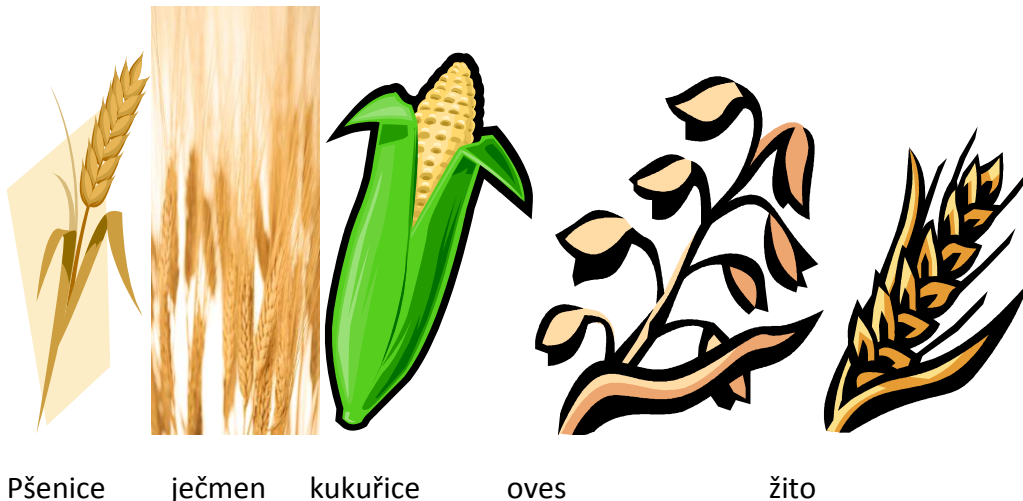
21) Tento savec se často vyskytuje na golfových hřištích a letištích. Víš, jak se jmenuje, kde žije, čím se živí a jak přečkává zimu?



Hodnocení:

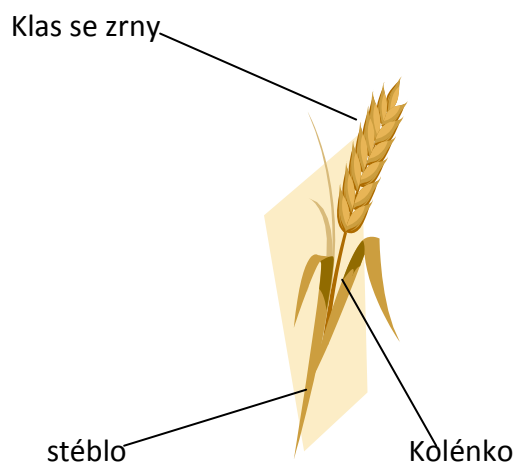
ŘEŠENÍ:

- 1) Proč lidé zakládají pole, k čemu slouží: na polích pěstujeme především obilniny, okopaniny, luskoviny, ale i olejniny, píce, textilní plodiny, zeleninu.
- 2) Pojmenuj obilniny:



- 3) K čemu se obilniny pěstují, jak se zpracovávají a co se z nich vyrábí:
Pěstují se pro obilná zrna, která se semelou a vyrábí se z nich mouka pro pečivo.
Sláma – zbytky stébel se využívá k podestýlce hospodářských zvířat.
Kukuřice se pěstuje jako krmivo pro zvířata, ale i pro jídlo lidem.

- 4) Nakresli stavbu těla obilniny a popiš části:



5) Pojmenuj okopaniny a popiš jejich části:



6) Jaké luskoviny znáš:

Hrách setý, fazolee, čočka, sója

6) Napiš olejninu a co se z nich vyrábí:

Brukev řepka olejka , slunečnice

7) Napiš píceiny a k čemu slouží:

Jetel luční

8) Jakou znáš textilní plodinu a co se z ní vyrábí:

Len setý

9) Polní plevely jsou:

Penízek rolní, mák vlčí

10) Jaké znáš polní živočichy, kteří hospodářům škodí, protože se živí:

Hraboš polní – požírají části rostlin a semen, křeček polní – živí se obilím

11) Poznáš další polní živočichy:



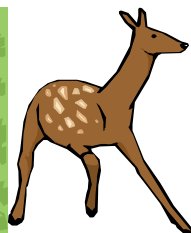
Bažant



káně lesní



zajíc polní



srna obecná

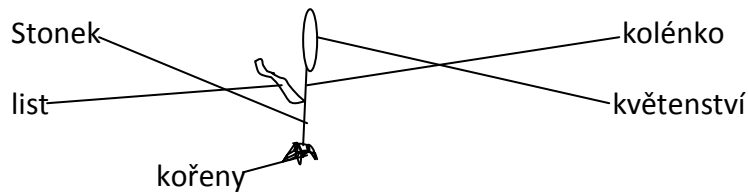
12) K čemu slouží louky?

Slouží jako pastviny pro zvířata, louky se sečou a suší se seno na zimu jako krmivo pro zvěř

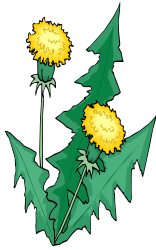
13) Jmenujte některé luční trávy:

Lipnice luční, srha laločnatá, bojínek luční, psárka luční, jílek vytrvalý

14) Nakresli a popiš stavbu těla trávy:



15) Byliny na louce jsou:



Pampeliška sedmikráska

kopretina

jetel luční

řebříček oecný

16) Jaké znáš další léčivé byliny:

Jitrocel, hluchavka, petrklíč, mateřídouška, podběl..

17) Napiš jedovaté byliny: pryskyřník prudký, ocún jesenní

18) Na louce můžeme vidět různý hmyz, např.



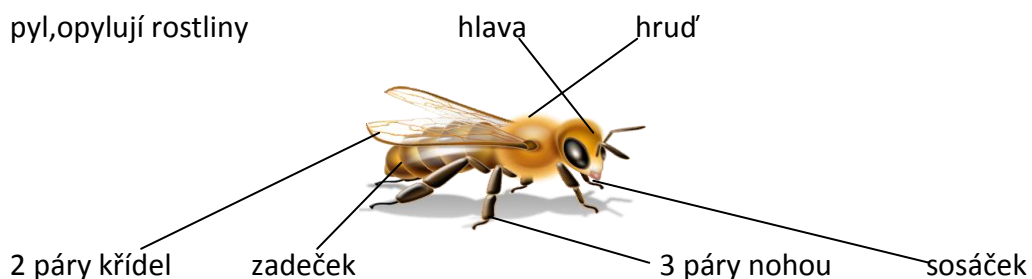
Slunéčko sedmítečné

kobylka zelená

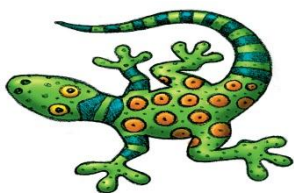
čmelák zemní

babočka paví oko

19) Co víš o včele medonosné, kde žije, popiš její části těla, jak se množí, jaký dávají užitek: dává med, žijí v úlu, mají 1 královnu matku, samec je trubec, dělnice sbírají pyl, opylují rostliny



20) Mezi plazy na louce patří ještěrka obecná, co o ní víš?



vyskytuje se na slunných a suchých místech, živí se hmyzem, pavouky a slimáky, samice jsou hnědé, samci zelené pruhy po bocích.

20) Ptáci na louce: pojmenuj, zda je tažný či ne, čím se živí a jak hnízdí.



Čáp bílý – je tažný, živí se žábami, hmyzem, hnízda si staví na komínech vysokých budov.



v r a b e c

21) Tento savec se často vyskytuje na golfových hřištích a letištích. Víš, jak se jmenuje, kde žije, čím se živí a jak přečkává zimu?



Sysel obecný – žije v koloniích, živí se převážně rostlinou potravou, vyhrabává si podzemní chodby, přezimuje zimním spánkem, při vyrušení panáčkuje.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Věra Šťastná.

Dostupné z metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

