



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_52\_INOVACE\_M\_BF\_2.SADA\_28

**Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

**Označení v TK:** EU-V/2M-BF-2.sada-č.28

**Autor:** Mgr. Bohdana Friedlová

**Datum vytvoření:** duben 2012

**Název DUM:** Polní plodiny

**Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět

**Vyučovací předmět:** Prvouka

**Ročník:** 4.

**Druh učebního materiálu:** pracovní list

**Klíčová slova:** obilniny, okopaniny, luštěniny, píce, píce, textilní plodiny, plevel, zelenina, olejnaté

**Anotace:** Tento učební materiál slouží k zopakování celku Polní plodiny. Žáci dostanou vyplněný pracovní list a v domácí přípravě si látku osvojí. Připraví se tak na vyplnění pracovního listu, které probíhá ve škole. Tím si učitel ověří, do jaké míry si žáci učivo zapamatovali.

Zdroj:

VĚRA ŠTIKOVÁ. Člověk a jeho svět – přírodověda pro 4. ročník. BRNO: NOVÁ ŠKOLA, 2010.

ISBN 978-80-7289-211-2



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Učební materiál:

## Polní plodiny

### Proč lidé pěstují polní plodiny?

Jsou pěstované pro užitek – jako potrava, nebo k průmyslovým účelům.

Vyjmenuj druhy polních plodin a přiřaď k nim jejich zástupce (spoj s obrázkem).

#### 1. Obiloviny

- pšenice setá
- žito seté
- ječmen obecný
- oves setý
- kukuřice setá



#### 2. Okopaniny

- řepa obecná cukrovka
- řepa krmná
- lilek brambor



#### 3. Luskoviny

- hrách setý
- fazol obecný
- čočka kuchyňská
- sója luštinatá



#### 4. Olejniny

- slunečnice roční
- brukev řepka olejka



#### 5. Pícniny

- jetel luční

#### 6. Textilní plodiny

- len setý

#### 7. Zelenina



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Proč je nutné odstraňovat plevel z polí?

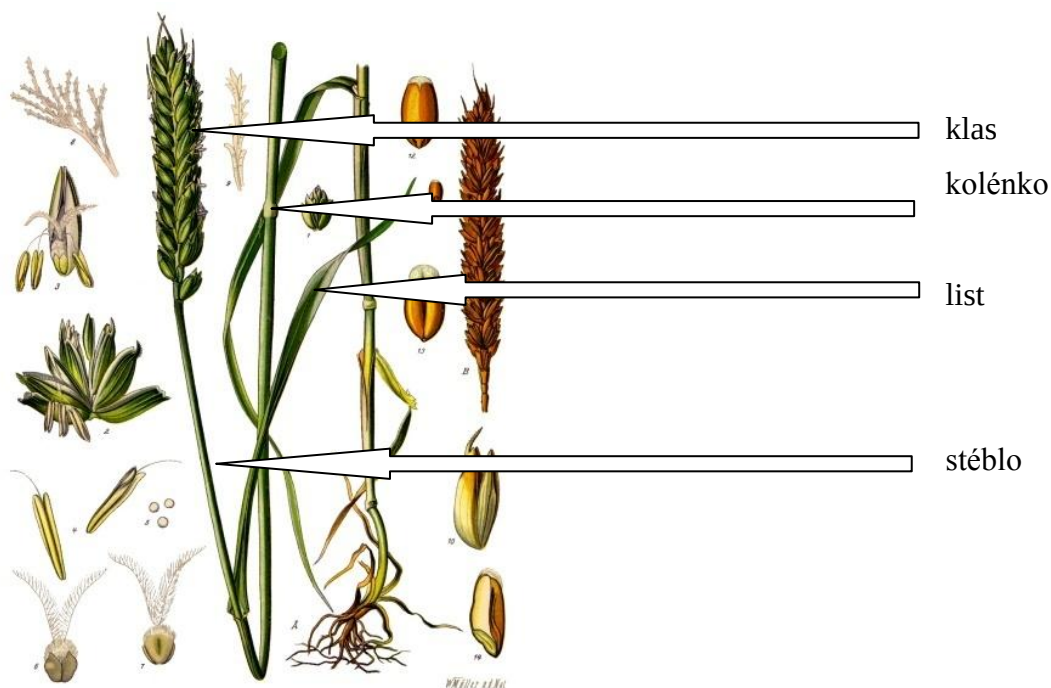
Ubírají vodu a živiny polním plodinám.

Jaké plevely znáš?

penízek rolní

vlčí mák

Popiš stavbu těla obilniny:



Jaké části obilniny využíváme a k čemu?

- klas – zrna – ta se semelou na mouku
- zbytky stébel – sláma – jako podestýlka pro hospodářská zvířata

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Jak využíváme lilek brambor?

1. k jídlu – jako příloha
2. k výrobě lihu v lihovarech
3. k výrobě škrobu ve škrobárnách
4. k výrobě polotovarů – v potravinářském podniku (bramborové knedlíky v sáčku)



Napiš název této rostliny

slunečnice roční

Mezi jaké polní plodiny patří

mezi olejninu

Jaké je její využití

k výrobě oleje

### K čemu se využívají pícniny?

ke krmení hospodářských zvířat

### Odkazy v souladu s autorskými právy:

Obrázky:

1. BLUEMOOSE. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 8.2.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat\\_close-up.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat_close-up.JPG)
2. RIGEL7. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 8.2.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP\\_Na\\_Popovickem\\_kopci\\_060\\_Trifolium\\_pratense.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP_Na_Popovickem_kopci_060_Trifolium_pratense.jpg)
3. RASBAK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 8.2.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Doperwt\\_rijserwt\\_peulen\\_Pisum\\_sativum.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Doperwt_rijserwt_peulen_Pisum_sativum.jpg)
4. PAMRI. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 8.2.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A\\_sunflower.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_sunflower.jpg)
5. EDITOR AT LARGE. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 11.2.2013]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triticum\\_aestivum\\_-\\_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-274.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triticum_aestivum_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-274.jpg)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Pracovní list:

## Polní plodiny

Proč lidé pěstují polní plodiny?

Vyjmenuj druhy polních plodin a přiřaď k nim jejich zástupce (nemusíš psát druhové jméno).

Obrázek spoj se správným názvem.

1. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_





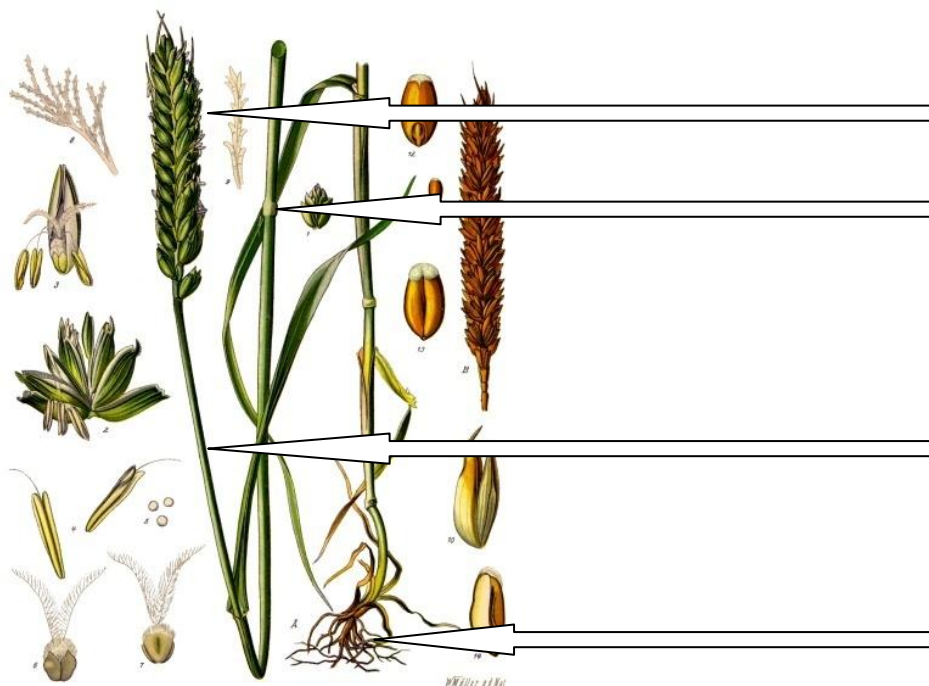
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. \_\_\_\_\_

Proč je nutné odstraňovat plevel z polí?

Jaké plevely znáš?

Popiš stavbu těla obilniny:



Jaké části obilniny využíváme a k čemu?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jak využíváme lilek brambor?

5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

Napiš název této rostliny \_\_\_\_\_

Mezi které polní plodiny patří \_\_\_\_\_

Jaké je její využití \_\_\_\_\_



K čemu se využívají pícniny?

\_\_\_\_\_