



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_CAPA.7.04
Autor: Mgr. Pavlína Podhorná	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: přírodopis	Ročník: VII.
Téma hodiny: Polní plodiny	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace, obrazový materiál pro třídění polních plodin	
Ověření ve výuce	
Datum: 12. 9. 2011	Třída: VII.



OBILNINY

☞ Úkol:

Porovnej klasy **pšenice**, **ječmene**, **žita** a **ovse**. Čím se liší květenství ovsa od ostatních u nás pěstovaných obilnin?

- Čím se tyto rostliny vyznačují?

PŠENICE OBEČNÁ



<http://botanika.wendys.cz>

**JEČMEN
DVOUŘADÝ**



<http://botanika.wendys.cz>

OVES SETÝ



<http://botanika.wendys.cz>

ŽITO SETÉ



<http://botanika.wendys.cz>

OLEJNINY

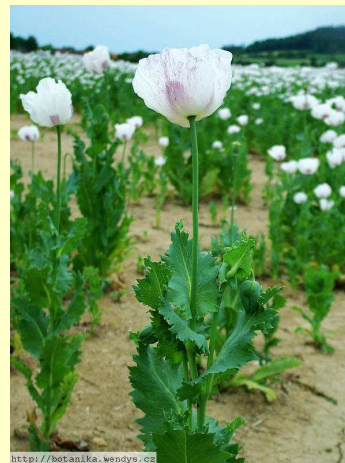
 Úkol:

- Porovnej podle obrázku olejniny. Která má květ, která květenství?



BRUKEV ŘEPKA OLEJKA

SLUNEČNICE ROČNÍ



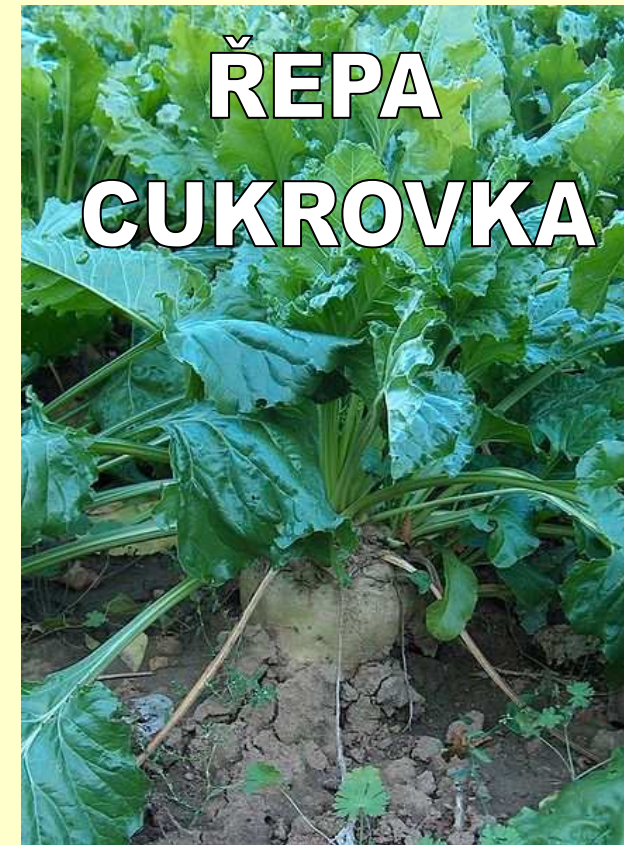
MÁK SETÝ

- Čím se rozmnožují?
Porovnej plody a semena.

OKOPANINY

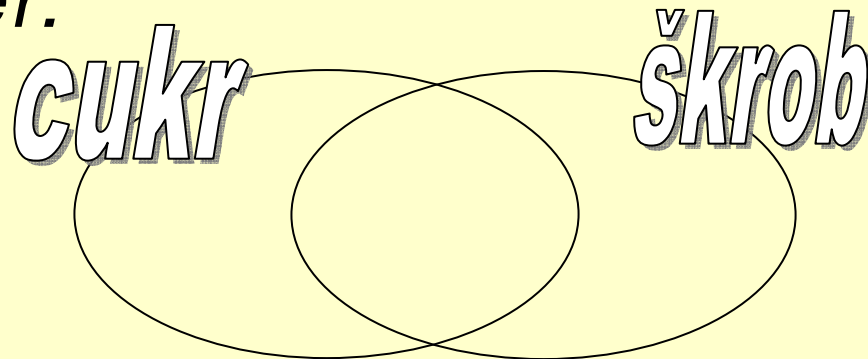
- Co je oddenek? Čím se liší od kořene?

LILEK BRAMBOR



👁️ Porovnej vlastnosti škrobu a cukru.

- *Stejně množství cukru a škrobu nasyp do stejného množství vody do různých nádobek. Zamíchej.*
- *Co pozoruješ?*
- *Zahřej obě nádoby.*
- *Vyvod' závěr:*



LUSKOVINY

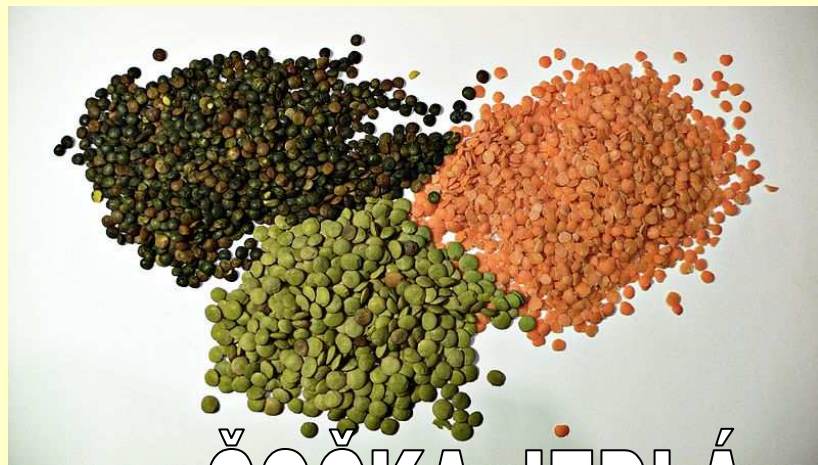
- Čím se vyznačují bobovité rostliny?
- Co je to zelené hnojení?

HRÁCH SETÝ



<http://botanika.wendys.cz>

FAZOL OBECNÝ

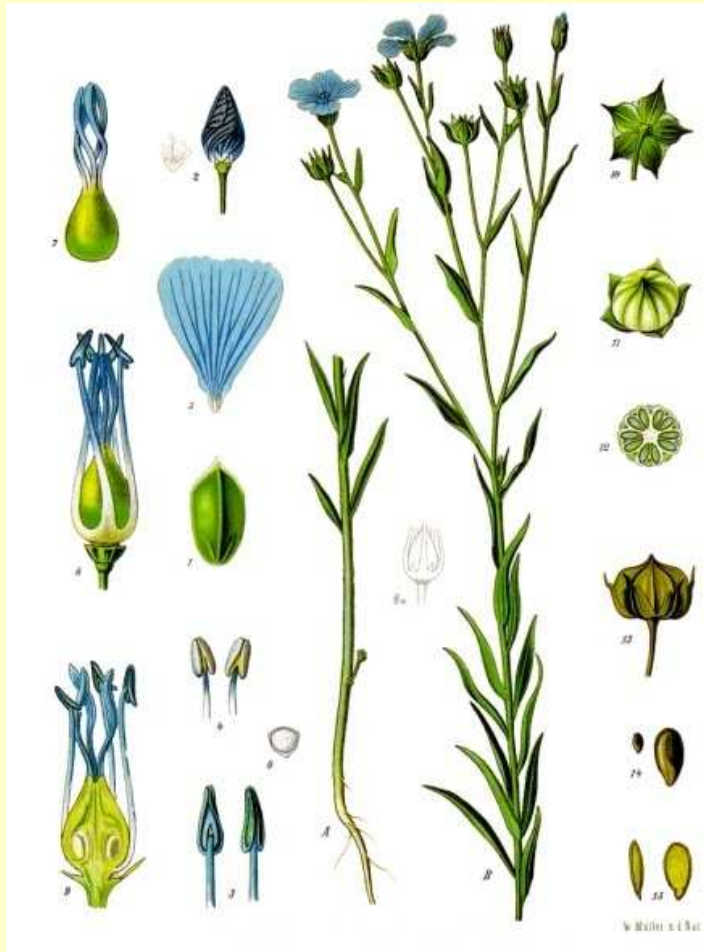


ČOČKA JEDLÁ

SÓJA LUŠTINATÁ

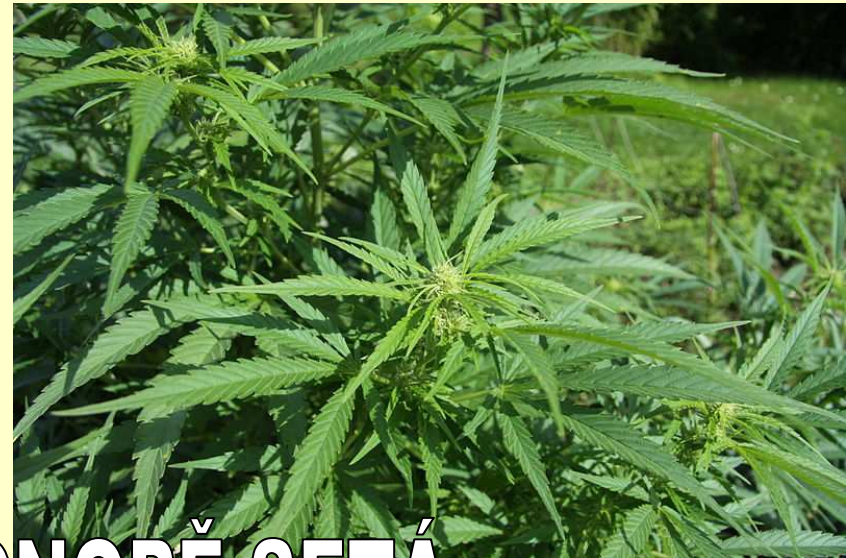


PŘADNÉ PLODINY



LEN SETÝ

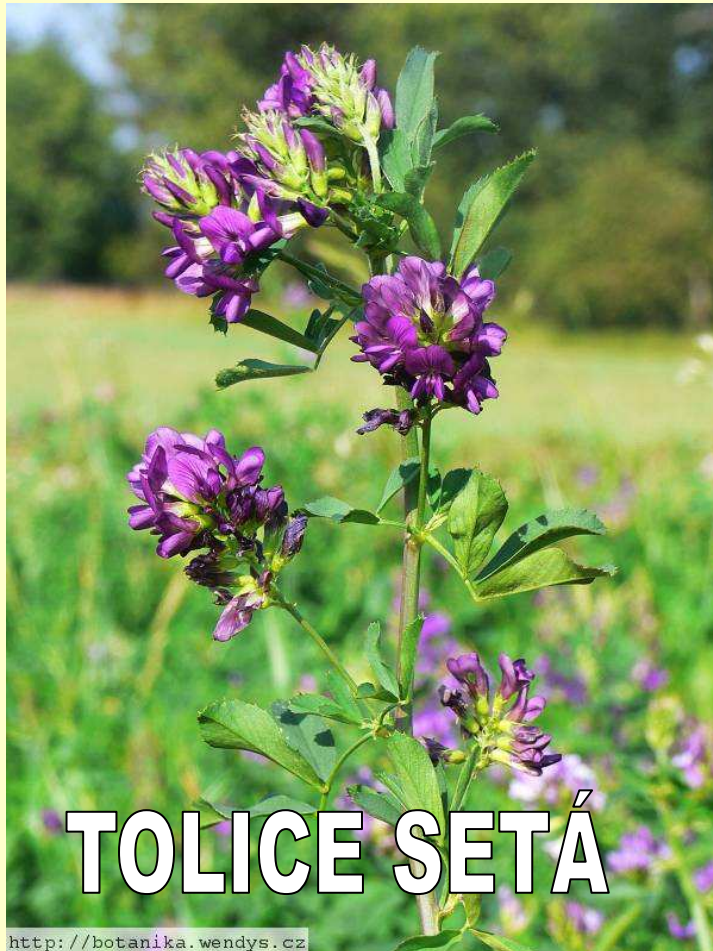
- Čím se vyznačují stonky konopí?
- Co se z nich vyrábí?



KONOPE SETÁ

KRMNÉ PLODINY

- Které z uvedených rostlin označujeme jako **pícniny**?



JETEL LUČNÍ



Použité zdroje:

- KVASNIČKOVÁ, Danuše. *Poznáváme život : Přírodopis s výrazným ekologickým zaměřením - 1.část.* První vydání. Praha : Fortuna, 1994. 94 s. ISBN 80-7168-160-1.

<http://botanika.wendys.cz>

- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q335>
- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q777>
- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q557>
- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q221>
- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q476>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?385:3>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?487:2>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?487:1>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?741:3>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?741:>
- <http://botanika.wendys.cz/cherbar/foto.php?q51>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?488:3>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?570:>
- <http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?69:>

Chmee2. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cannabis_sativa_plant_\(4\).JPG#globalusage](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cannabis_sativa_plant_(4).JPG#globalusage)

User:MarkusHagenlocher. Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW:<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Zuckerr%C3%BCbe.jpg>

Franz Eugen Köhler. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Koeh-088.jpg>

Scott Bauer. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soja.jpg>

Justinc. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:3_types_of_lentil.jpg

Rasbak. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Snijboon_peulen_Phaseolus_vulgaris.jpg

[http://www.aros.cz/photos/osiva-a-krmiva/repa_krmna_\(jamon\)_2.jpg](http://www.aros.cz/photos/osiva-a-krmiva/repa_krmna_(jamon)_2.jpg)