



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

# Výukový materiál

Název DUMu: **VY\_32\_INOVACE\_08\_13\_Význam a rozdělení zeleniny**

Číslo skupiny: 2

Autor: Mgr. Tomáš Flíedr

Vzdělávací obor/Předmět/Téma: Člověk a svět práce/Pracovní činnosti/Pěstitelství a chovatelství

Druh učebního materiálu: Výuková prezentace

Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 6. ročníku. Žáci poznávají význam zeleniny a základní rozdělení zeleniny do skupin podle několika hledisek.

Ověřeno ve třídě: VI. B

Datum ověření: 9. 4. 2013

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum:

Podpis:

# Význam a rozdělení zeleniny

# Zelenina a její význam

Velký význam má v oblasti výživy.

Zelenina obsahuje:

- Neústrojné látky
- Vitamíny
- Minerální látky
- Vláknu

# Zeleninu můžeme rozdělit podle

- Délky vegetace
- Nároků na hnojení
- Pojídané části či charakteristického znaku
- Doby potřebné k vytvoření konzumních částí

# Rozdělení podle délky vegetace

- Jednoleté (většina druhů)
- Dvouleté (např. mrkev, petržel )
- Vytrvalé (např. chřest, křen, reveň rebarbora)

# Rozdělení podle doby potřebné k vytvoření konzumních částí

- S vegetační dobou 4 – 10 týdnů  
(např. raná mrkev a salát, kedlubny červená řepa)
- S vegetační dobou 3 – 4 měsíce  
(např. cibule, jarní česnek, rané brambory)
- S vegetační dobou 6 měsíců  
(např. okurky, rajčata)

# Rozdělení podle pojídané části

- Cibulová (např. cibule, česnek, pór)
- Kořenová (např. petržel, celer, ředkvičky)
- Kořeninová (např. bazalka, saturejka, kopr)
- Košťálová (např. brokolice, květák, zelí)
- Listová (např. salát, špenát, pekingské zelí)
- Lusková (např. fazol, hrách)
- Plodová (např. papriky, rajčata, okurky)

# Rozdělení podle nároků na hnojení

- Velmi náročná (košťálová a plodová zelenina)
- Středně náročná (kořenová zelenina)
- Málo náročná (cibuloviny, luskoviny)

# Cibulová zelenina



Obr. 1

CIBULE



Obr. 2

# Kořeninová zelenina



Obr. 3

KOPR



Obr. 4

# Kořenová zelenina



Obr. 5

PETRŽEL



Obr. 6

CELER

# Košťálová zelenina



Obr. 7 KAPUSTA



Obr. 8 KVĚTÁK

# Listová zelenina



Obr. 9 HLÁVKOVÝ SALÁT

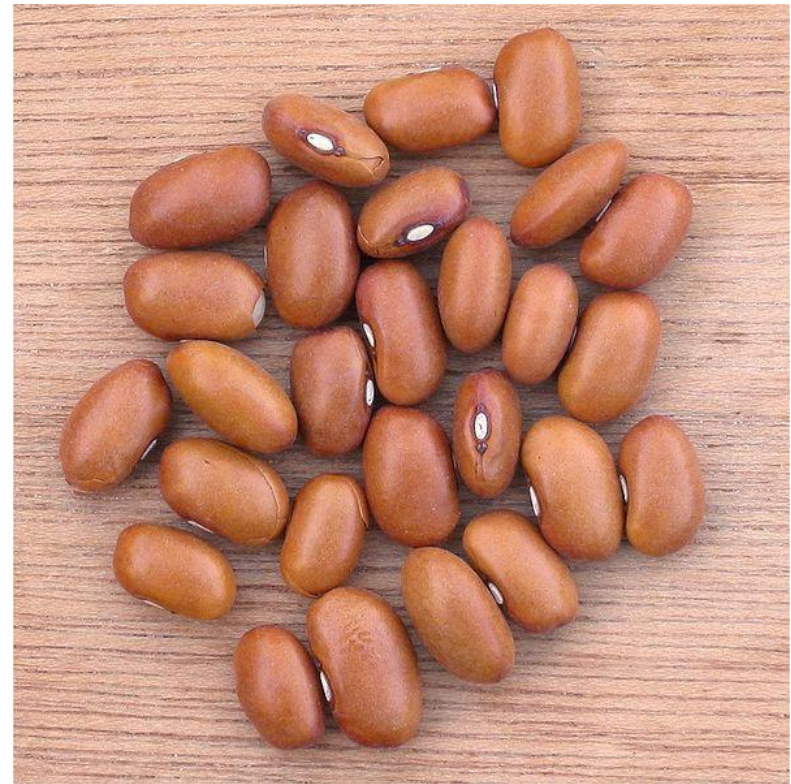


Obr. 10 ŠPENÁT

# Lusková zelenina



Obr. 11 HRÁCH



Obr. 12 FAZOLE

# Plodová zelenina



Obr. 13 PAPRIKA



Obr. 14 RAJČE

## Zdroje:

- 1/ <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSraBm4ylh5mT4kBL0mWFcSQbla-0FAEakMUY4BIMua-dHEnQgZDQ>
- 2/ [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSjNWOPTnHyhWUbOduaDpZB7YuhvNA\\_WRFmMLXotVjaQCOwclJbeQ](http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSjNWOPTnHyhWUbOduaDpZB7YuhvNA_WRFmMLXotVjaQCOwclJbeQ)
- 3/ <http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQpPMvGTNp0VDSy8ueJfhunZpg1H3dGz2MQb8KYefRwdrbcNBrm8w>
- 4/ [http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRgCJdipXQVmnIAdriqqmoq9XRWmzeXTgy\\_sfKb5\\_dmtohQh5LP](http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRgCJdipXQVmnIAdriqqmoq9XRWmzeXTgy_sfKb5_dmtohQh5LP)
- 5/ [http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRnwR4ou6GjjlyZXdG-Ex4oZFOEGRiyf5Hd7efl\\_05vyYfhuY3P](http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRnwR4ou6GjjlyZXdG-Ex4oZFOEGRiyf5Hd7efl_05vyYfhuY3P)
- 6/ <http://opgastronomia.com/wp-content/uploads/2011/11/celery-root-540x360.jpg>
- 7/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a8/Wirsingkohl.jpg/735px-Wirsingkohl.jpg>
- 8/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/08/Bloemkool.jpg/800px-Bloemkool.jpg>
- 9/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c8/Lactuca\\_sativa-whole\\_plant\\_top.JPG/800px-Lactuca\\_sativa-whole\\_plant\\_top.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c8/Lactuca_sativa-whole_plant_top.JPG/800px-Lactuca_sativa-whole_plant_top.JPG)
- 10/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/37/Spinacia\\_oleracea\\_Spinazie\\_bloeiend.jpg/460px-Spinacia\\_oleracea\\_Spinazie\\_bloeiend.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/37/Spinacia_oleracea_Spinazie_bloeiend.jpg/460px-Spinacia_oleracea_Spinazie_bloeiend.jpg)
- 11/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bc/Doperwt\\_rijserwt\\_peulen\\_Pisum\\_sativum.jpg/220px-Doperwt\\_rijserwt\\_peulen\\_Pisum\\_sativum.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bc/Doperwt_rijserwt_peulen_Pisum_sativum.jpg/220px-Doperwt_rijserwt_peulen_Pisum_sativum.jpg)
- 12/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/33/Bruine\\_boon\\_Noordhollandse\\_Bruine\\_%28Phaseolus\\_vulgaris%29.jpg/597px-Bruine\\_boon\\_Noordhollandse\\_Bruine\\_%28Phaseolus\\_vulgaris%29.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/33/Bruine_boon_Noordhollandse_Bruine_%28Phaseolus_vulgaris%29.jpg/597px-Bruine_boon_Noordhollandse_Bruine_%28Phaseolus_vulgaris%29.jpg)
- 13/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/Red\\_capsicum\\_and\\_cross\\_section.jpg/258px-Red\\_capsicum\\_and\\_cross\\_section.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/Red_capsicum_and_cross_section.jpg/258px-Red_capsicum_and_cross_section.jpg)
- 14/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/74/Fruit3.JPG/258px-Fruit3.JPG>

Není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora.