



## 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\_13\_13\_Zpracování půdy**

Číslo skupiny: 3

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. Seznamuje žáky se základními způsoby zpracování půdy a zpracování půdy před setím a sázením, poznávají význam pojmu rekultivace.

Ověřeno ve třídě: VI. C

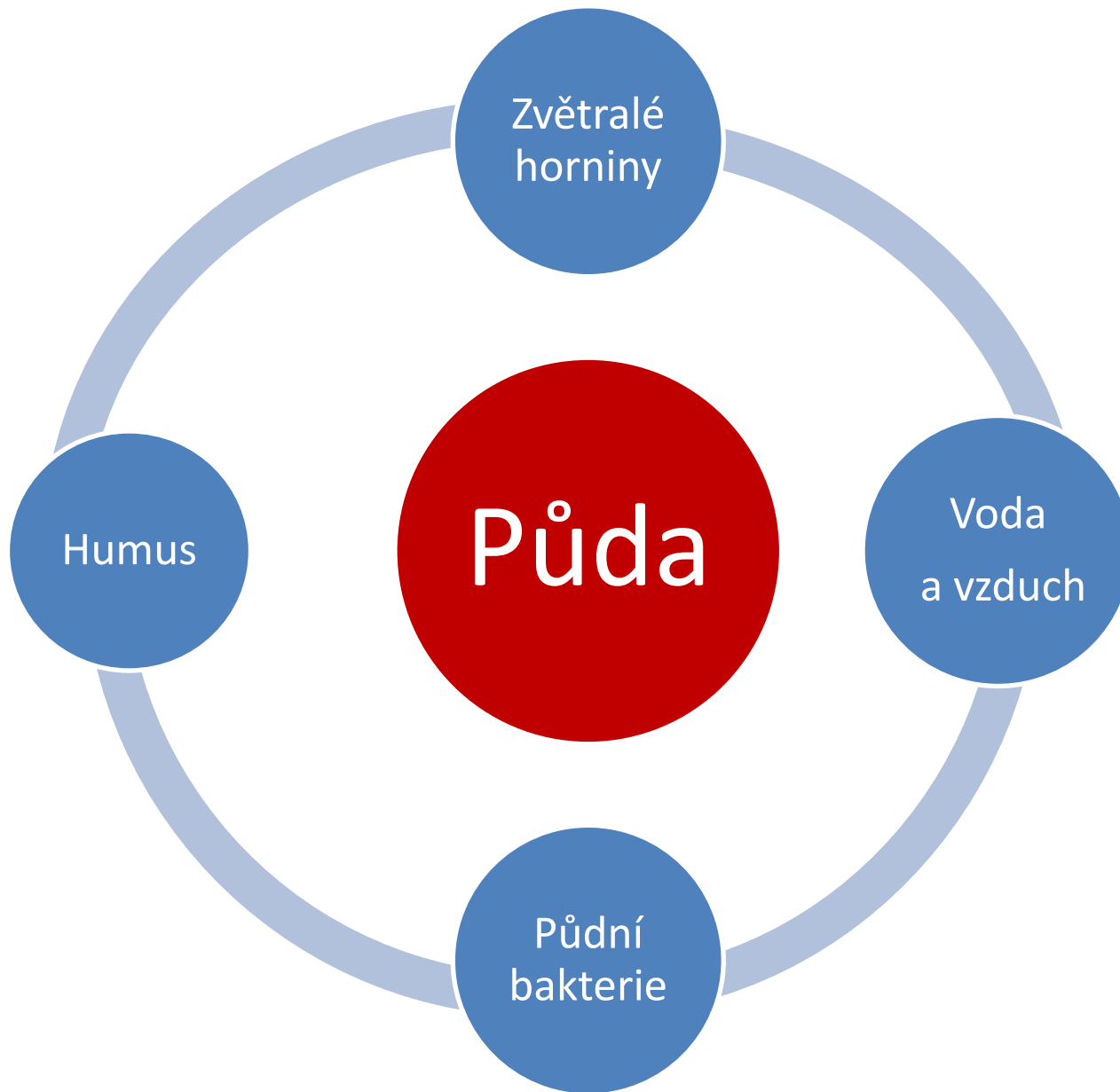
Datum ověření: 29. 4. 2013

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:



# Zpracování půdy

Půda se zpracovává podle rostlin, které na ní budeme pěstovat.

Zpracovává se ORNICE – vrchní část půdy do hloubky asi 30 cm.

# Základní zpracování půdy

- Podmítka

- po sklizni plodin, po nichž zůstává strniště (obilniny, luskoviny, řepka olejka)

Podmítací pluhy nebo talířové podmítače prokypří vrchní část ornice.

Zabraňuje vysychání půdy, omezuje výskyt plevelů, chorob a škůdců rostlin.

# Podmítka



Obr. 2



Obr. 3

# Základní zpracování půdy

- Orba

- doba orby závisí na době sklizně

- Pluhy se ornice obrací, do půdy se zapravují zbytky rostlin a hnojiva.

- Orba ornici kypří, drobí, promíchává a provzdušňuje.

# Orba



Obr. 3

# Základní zpracování půdy

- Kypření podorničí
  - jednou za několik let tam, kde je pod ornici půda, bránící prorůstání kořenů plodin jenž má malou propustnost vody.

# Zpracování půdy před setím a sázením

Hloubka tohoto zpracování půdy závisí na hloubce setí nebo sázení pěstovaných rostlin.



Obr. 4

# Zpracování půdy před setím a sázením

- **Smykování** – urovnává se povrch zorané půdy (pomocí smyků).
- **Vláčení** – rozrušují se hroudy a kypří se půda do malé hloubky (pomocí bran).
- **Válení** – utužuje se půda, podporuje se vzlínání vody k osivu a styk osiva s půdou (pomocí válců).

Velmi často se používají **KOMBINÁTORY**, které jsou kombinací předchozích způsobů.

# Rekultivace

Zúrodňování neúrodných a málo úrodných půd.  
Začíná se návozem a rozprostřením organické hmoty,  
následuje orba, vláčení, smykování, setí přípravných  
plodin, jejich zaorání, hnojení a následuje již pěstování  
cílových plodin nebo zatravnění.



Obr. 5

# Opakování

- 1) Popiš vznik půdy.
- 2) Z čeho se v půdě tvoří humus?
- 3) Co je to rekultivace?
- 4) Vyjmenuj základní způsoby zpracování půdy?
- 5) Jak se zpracovává půda před setím a sázením?
- 6) Z čeho se půda skládá?
- 7) Vyjmenuj druhy půd.

# Zdroje

- 1/ <http://zagorod-tv.ru/zagorod-tv/articles/sadogorod/pochva.jpg>
- 2/ [http://www.agriaffaires.co.uk/img\\_533/tillage-equipment/tillage-equipment.jpg](http://www.agriaffaires.co.uk/img_533/tillage-equipment/tillage-equipment.jpg)
- 3/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Plowing\\_ecomat.jpg/800px-Plowing\\_ecomat.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Plowing_ecomat.jpg/800px-Plowing_ecomat.jpg)
- 4/ [http://st-oskol.my1.ru/lm/foto/pochvennyj\\_gorizont.jpg](http://st-oskol.my1.ru/lm/foto/pochvennyj_gorizont.jpg)
- 5/ [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/90/Lake\\_most.JPG/800px-Lake\\_most.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/90/Lake_most.JPG/800px-Lake_most.JPG)

Není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora.