



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_12_13_Půda**
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 vznikem půdy, jejím složením, s pojmy zemina, humus, úrodnost půdy, poznávají druhy půd.

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:

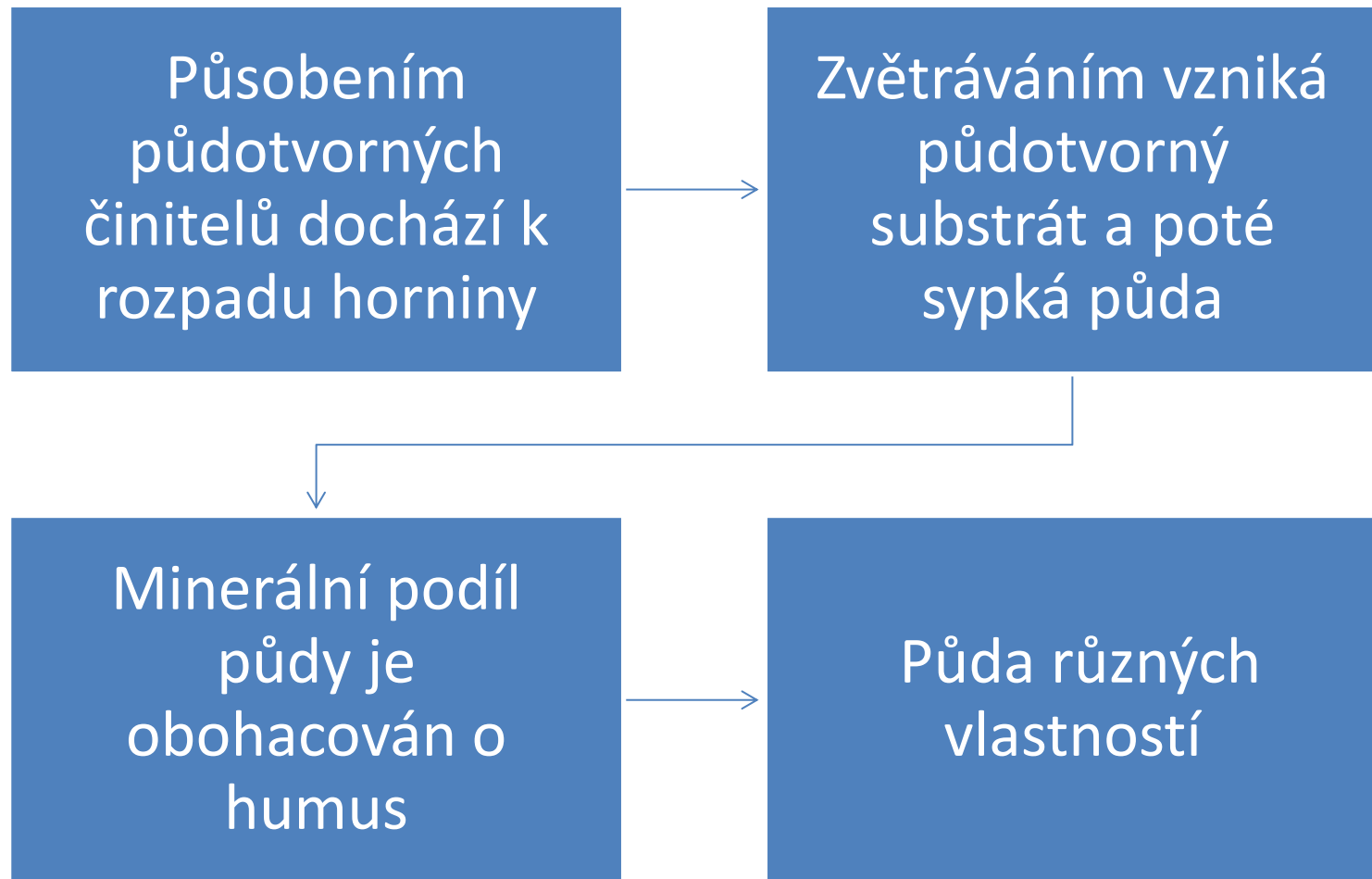
Podpis:

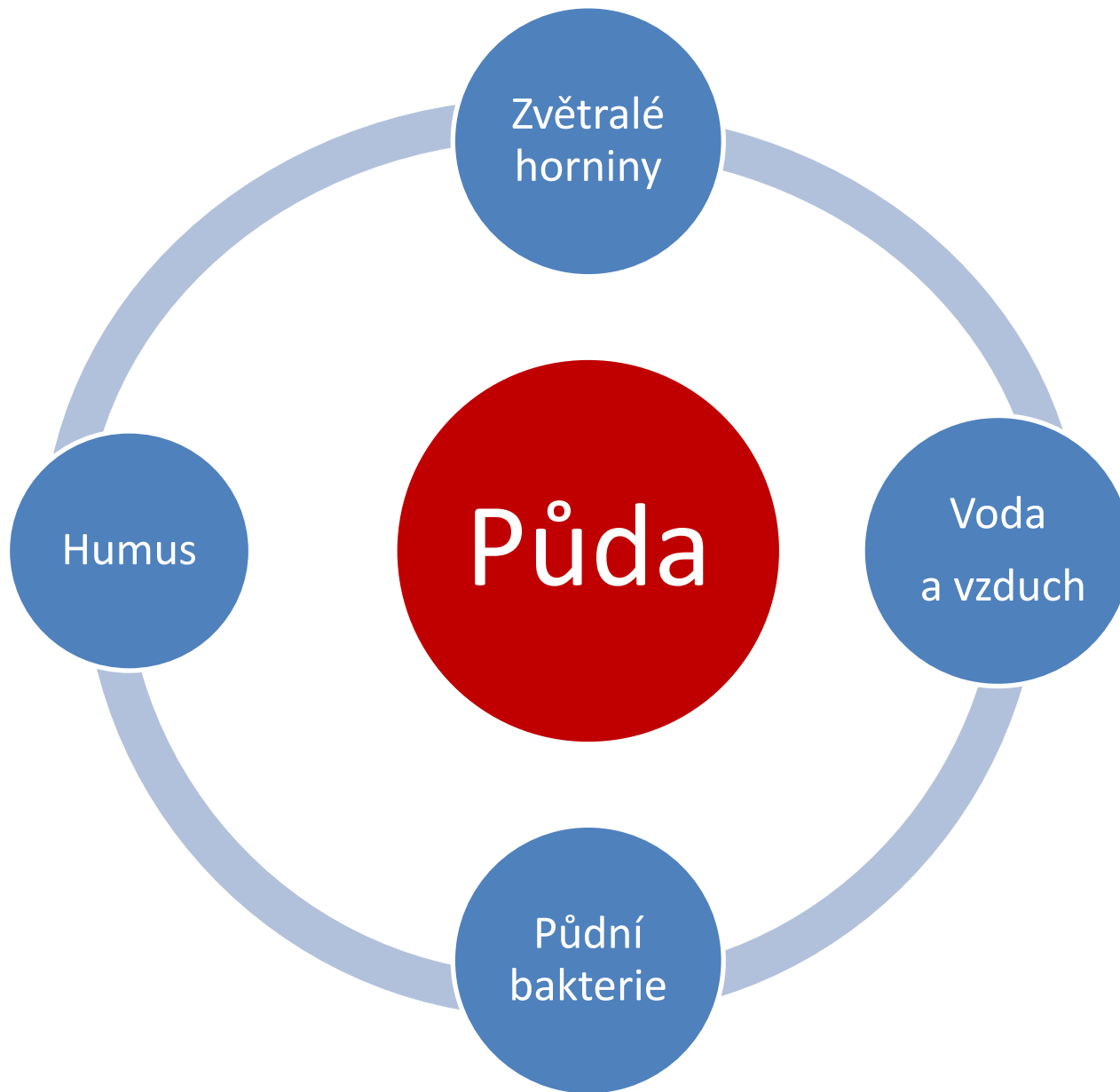
Püda

Půda

- Přirozené stanoviště rostlin
- Zdroj živin pro růst rostlin
- Důležitá součást životního prostředí

Vznik půdy





Humus

- Organická půdní hmota
- Vzniká tlením zbytků rostlin a živočichů
- Na rozpadu organické hmoty se podílejí půdní mikroorganismy.

Zemina

- Vzorek půdy, který používáme pro pěstování rostlin v truhlících, květináčích nebo pro laboratorní rozbory.



Obr. 1

Úrodnost půdy

- Je závislá na dalších vlastnostech půdy:
- Zrnitosti
- Půdní struktuře
- Půdní reakci
- Obsahu humusu
- Obsahu uhličitanu vápenatého

Druhy půd



```
graph TD; A[Druhy půd] --> B[Lehké]; A --> C[Středně těžké]; A --> D[Těžké]; B --> E["Písčité<br/>Hlinitopísčité"]; C --> F["Písčitohlinité<br/>Hlinité"]; D --> G["Jílovitohlinité<br/>Jílovité<br/>Jíl"];
```

Lehké

Písčité
Hlinitopísčité

Středně těžké

Písčitohlinité
Hlinité

Těžké

Jílovitohlinité
Jílovité
Jíl

Opakování

- 1) Popiš vznik půdy.
- 2) Z čeho se v půdě tvoří humus?
- 3) Z čeho se půda skládá?
- 4) Vyjmenuj druhy půd.

Zdroje:

1/ <http://zagorod-tv.ru/zagorod-tv/articles/sadogorod/pochva.jpg>

Není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora.