

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoletská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	BIOLOGIE A EKOLOGIE
Tematický okruh	Základy obecné ekologie
Téma	Složení půdy - Pracovní list
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	3.6.2013
Anotace	Pracovní list je vytvořen k prezentaci „Složení půdy“. Pracovní list po vyplnění slouží jako zápis a žáci si je vlepi do sešitu. Součástí pracovního listu jsou i správné odpovědi. Pracovní list je určen pro výuku ekologie 1. ročníku střední školy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Složení půdy – Pracovní list

1. Jak vzniká půda?

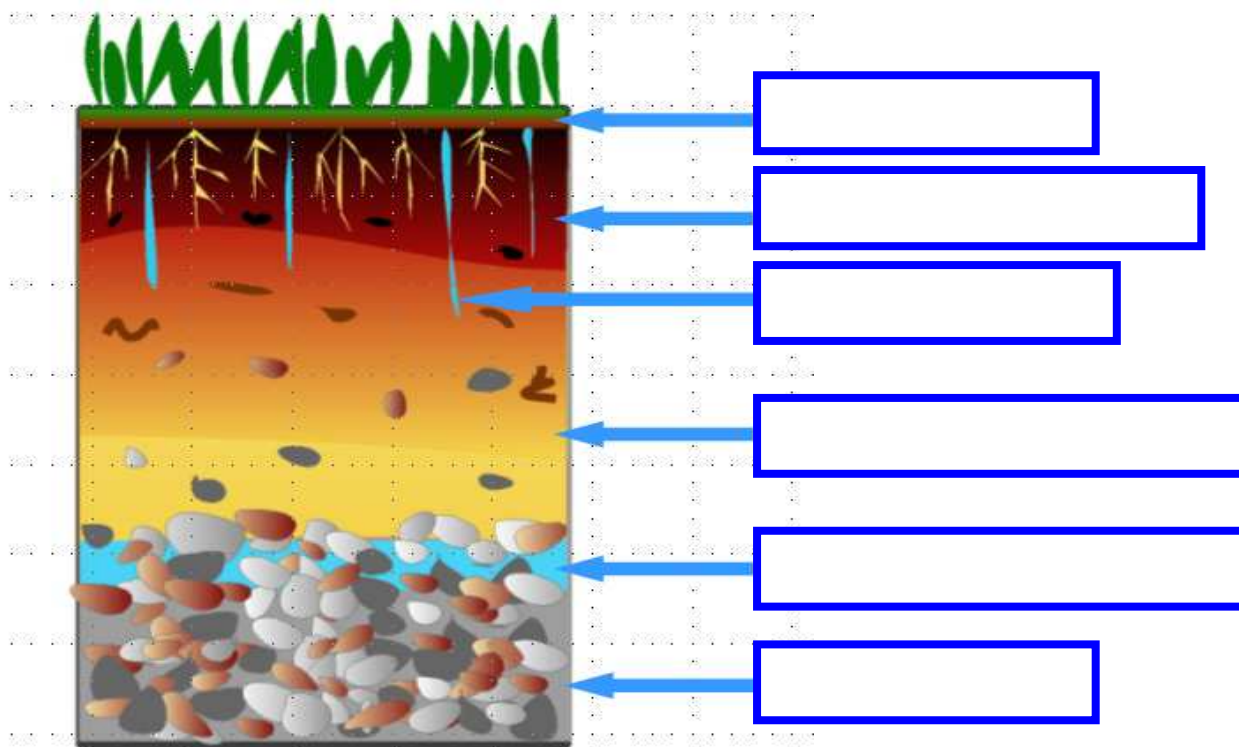
Půda vzniká

.....

2. Co tvoří půdu?

Půdu tvoří

3. Do obdélníků vložte správné názvy částí půdy?



Obrázek: Vlastní tvorba, 26.5.2013

4. Doplňte věty:

Organismy přijímají minerální látky z

Minerální látky přicházejí do vody a půdy ze

Zemskou kůru tvoří

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Z čeho se skládají nerosty?

Nerosty (minerály) jsou

.....

6. Z čeho se skládají horniny?

Horniny se skládají z

7. Třídění půd podle půdních částic a velikosti částic

-
-
-

8. Doplňte do tabulky odpovídající názvy půdních profilů

Půdní profil	Popis
a)	jsou nejúrodnější, nejvíce humusu
b)	středně úrodné, nejrozšířenější, nejvíce využívané v zemědělství
c)	málo úrodné, málo humusu, obsahují horniny: vápenec, dolomit
d)	kyselé, slabě úrodné, ve vyšších nadmořských výškách, často zalesněné
e)	v okolí řek, bývají zaplavovány
f)	těžké, zamokřené (spíše spodními vodami), barva modrozelená

Složení půdy – Pracovní list (Odpovědi)

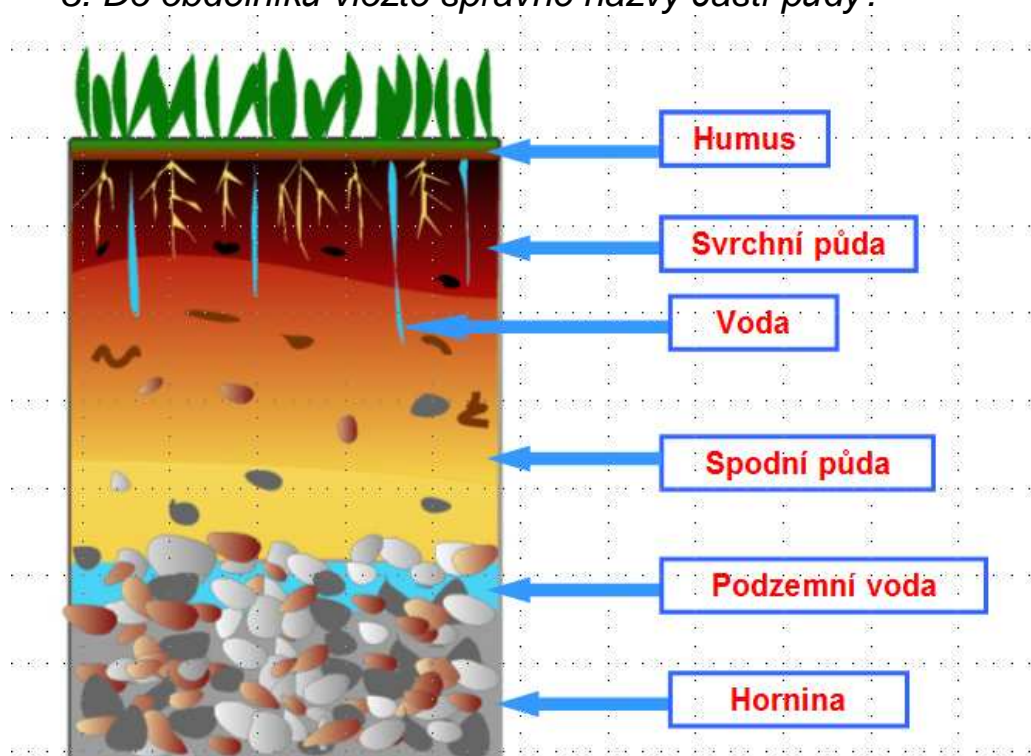
1. Jak vzniká půda?

Půda vzniká **pod vlivem vnějších faktorů a času a je produktem přeměn minerálních a organických látek.**

2. Co tvoří půdu?

Půdu tvoří **nejsvrchnější vrstva zemské kůry, voda, vzduch a organismy**

3. Do obdélníků vložte správné názvy částí půdy?



Obrázek: Vlastní tvorba, 26.5.2013

4. Doplňte věty:

Organismy přijímají minerální látky z **vodných roztoků v půdě.**

Minerální látky přicházejí do vody a půdy ze **zemské kůry.**

Zemskou kůru tvoří **nerosty a horniny.**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Z čeho se skládají nerosty?

Nerosty (minerály) jsou **přírodniny určitého chemického složení - prvky nebo sloučeniny.**

6. Z čeho se skládají horniny?

Horniny se skládají z **různých nerostů nebo organických zbytků.**

7. Třídění půd podle velikosti půdních částic:

- a. písčité (lehké), půdní částice - 0,06 až 0,2 mm
- b. hlinité (středně těžké), půdní částice 0,002 až 0,06 mm
- c. jílovité (těžké), půdní částice jsou menší než 0,002 mm

8. Doplňte do tabulky odpovídající názvy půdních profilů

Půdní profil	Popis
c) Černozemě	jsou nejúrodnější, nejvíce humusu
d) Hnědozemě	středně úrodné, nejrozšířenější, nejvíce využívané v zemědělství
c) Rendziny	málo úrodné, málo humusu, obsahují horniny: vápenec, dolomit
d) Podzolové půdy	kyselé, slabě úrodné, ve vyšších nadmořských výškách, často zalesněné
e) Nivní půdy	v okolí řek, bývají zaplavovány
f) Glejové půdy	těžké, zamokřené (spíše spodními vodami), barva modrozelená