

Půdy – třídění

- 1) Ahoj devátáci! Minulou hodinu jsme se seznámili s těmito pojmy: pedosféra, pedologie, vznik, složení a vlastnosti půdy. Dnešní hodinu budeme v tématu půda pokračovat. Půdy roztrídíme na druhy.
- 2) Prostudujte výklad, doplňte textem v učebnici str. 63-64, napište nebo nalepte zápis.

Třídění půd – výklad

PŮDNÍ DRUHY

se určují **podle velikosti zrn (zrnatosti)**

1) písčité půdy - lehké

- písek (velký obsah křemenu)
- málo humusu, málo vody, neúrodné
- voda snadno prosakuje
- snadno se obdělávají

2) hlinité půdy- středně těžké

- obsahují přiměřené množství humusu a stejný podíl písku
- přiměřené propouštění vody
- zemědělsky **nejúrodnější**

3) jílovité půdy - těžké

- vlhké mazlavé
- těžko zemědělsky využitelná
- málo provzdušněné

- často jsou půdy kombinované = **písčitolhinité půdy, hlinitopísčité půdy**

- **půdní profil** = svislý řez půdou až na matečnou horninu ➡
půdní horizonty

PŮDNÍ TYPY

= půdní horizonty s charakteristickým uspořádáním částic, obsah živin,

1) černozemě

- **velmi úrodné**
- půdy nížin do 350 m nad mořem
- jižní Morava, Česká tabule
- **velká vrstva humusu 60 - 100 cm**
- pěstuje se – **kukuřice, cukrová řepa, pšenice a slad**

2) hnědé země

- **nejrozšířenější v ČR**
- středně úrodná
- do nadmořské výšky 500 m
- pěstují se – obilniny

3) podzolové půdy

- **málo úrodné**
- do nadmořské výšky 1500 m
- obvykle kyselé půdy
- pěstují se – brambory

4) redzina

- vznikají na vápenitých podkladech
- v krasových územích
- mají tenkou humusovou vrstvu

Význam půd

- 1) vytvářejí vzhled krajiny
 - 2) zajišťují obživu
 - 3) poskytují životní prostředí
- půdu by si měl člověk chránit !!!!

Třídění půd (zápis)

PŮDNÍ DRUHY

se určují **podle velikosti zrn (zrnatosti)**

1) písčité půdy - lehké

- písek (velký obsah křemenu)
- málo humusu, málo vody, neúrodné
- voda snadno prosakuje
- snadno se obdělávají

2) hlinité půdy- středně těžké

- obsahují přiměřené množství humusu a stejný podíl písku
- přiměřené propouštění vody
- zemědělsky **nejúrodnější**

3) jílovité půdy - těžké

- vlhké mazlavé
- těžko zemědělsky využitelná
- málo provzdušněné

- půdní profil = svislý řez půdou až na matečnou horninu →
půdní horizonty

PŮDNÍ TYPY

= *půdní horizonty* s charakteristickým uspořádáním částic, obsah živin,

1) černozemě

- **velmi úrodné**
- půdy nížin do 350 m nad mořem
- jižní Morava, Česká tabule
- **velká vrstva humusu 60 - 100 cm**
- pěstuje se – *kukuřice, cukrová řepa, pšenice a slad*

2) hnědé země

- **nejrozšířenější v ČR**
- středně úrodná
- do nadmořské výšky 500 m
- pěstují se – obilniny

3) podzolové půdy

- **málo úrodné**
- do nadmořské výšky 1500 m
- obvykle kyselé půdy
- pěstují se – brambory

4) redzina

- vznikají na vápenitých podkladech
- v krasových územích
- mají tenkou humusovou vrstvu

Význam půd

- 1) vytvářejí vzhled krajiny
- 2) zajišťují obživu
- 3) poskytují životní prostředí

- půdu by si měl člověk chránit !!!!