

Pracovní list

Předmět: Člověk a jeho svět

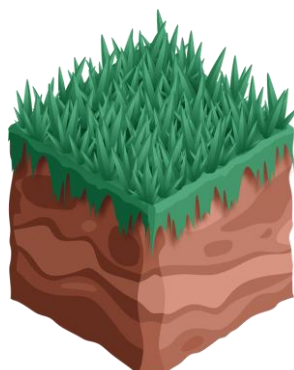
Ročník: 3.

Opakování vzdělávacího celku: Půda

1. Přečti si text o složení půdy

Půda se skládá z pěti základních složek. Ty jsou v půdě nepostradatelné a bez nich půda nemůže existovat. Pokud se z půdy nějakým způsobem i jen jedna ztratí, půda přestává plnit svou funkci a zaniká.

1. První z nich jsou **kamínky**. Ty se do půdy uvolňují z horninového podloží, na kterém půda vzniká. Rozdrobená hornina může být od velmi jemných mikroskopických částic až po hrubé velké kameny.
2. Pro půdu je velmi důležitá vláhá. Tato vláhá se nazývá **půdní voda**.
3. Svět vzduchu neboli atmosféra se rovněž dostává do půdy a obohacuje ji takzvaným **půdním vzduchem**.
4. Součástí půdy jsou **odumřelé organismy**, které se rozkládají až na základní chemické látky. Rozkládající se organismy (rostliny, živočichové, houby, mikroorganismy) se nazývají **humus**. Množství humusu ovlivňuje úrodnost půdy (čím více humusu, tím je půda úrodnější).
5. Další součástí půdy jsou **živé organismy**. K nim patří tvorové, kteří pomáhají půdu vytvářet. Jsou to tzv. rozkladači, mezi které řadíme všechny možné druhy mikroorganismů od bakterií přes mikroskopické houby až po větší organismy, jako jsou žížaly, hmyz atd. Rozkladači se živí látkami, které pochází z tělních odpadů (výkaly apod.) a z odumřelých těl živočichů a rostlin. Část látek sami zužitkují a to, co nedokážou zpracovat, navrací zpět do půdy.



2. Odpověz na otázky, informace vyhledej v textu na předchozí straně.

1. Jaké jsou základní složky půdy?

kamínky, půdní voda, půdní vzduch, odumřelé organismy (humus), živé organismy

2. Odkud se dostanou do půdy kamínky?

Uvolňují se z horninového podloží, na kterém půda vzniká.

3. Jak se říká vláze, která je v půdě?

půdní voda

4. Co je to humus?

odumřelé organismy, které se rozkládají v půdě (rostliny, živočichové, houby, mikroorganismy)

5. Jaký vliv má množství humusu na kvalitu půdy?

Množství humusu ovlivňuje úrodnost půdy (čím více humusu, tím je půda úrodnější).

6. Jak se říká živým organismům, které pomáhají vytvářet půdu? Kterí živočichové to jsou?

Jsou to tzv. rozkladači, mezi které řadíme všechny možné druhy mikroorganismů od bakterií přes mikroskopické houby až po větší organismy, jako jsou žížaly, hmyz atd.

Vypracovala: Magdaléna Koukalová