**ZEMĚPIS 6 – úkol č. 4, zadání ( bez řešení )**

Dobrý den,

další přírodní složka krajiny ( fyzickogeografická sféra ) je pedosféra. Toto téma jsme již probírali v pracovních činnostech, takže to bude pro Vás už jen opakování.

1. Přečíst učebnici str. 56 - 61

2. Napiš zápis do školního sešitu

3. Velmi zajímavé vysvětlení s procvičením angličtiny si můžete také poslechnout:

<https://www.youtube.com/watch?v=Hzr8f1c3tbc>

**Pedosféra**

* půdní obal Země

**Vznik půdy a její složky**

* působením půdotvorných činitelů (vody, vzduchu, střídání teplot) a organismů, jsou horniny rozrušovány. Dochází k rozpadu hornin na menší částice. Tento proces nazýváme **zvětrávání.**

**Půda se skládá ze dvou složek:**

1. ***Neživé (anorganické*)** – zvětralá část hornin, půdní voda, půdní vzduch, humus (odumřelé části rostlin a zbytky těl živočichů).

Úrodnost půdy – nejdůležitější vlastnost

1. ***Živé složky půdy*** ***(organické)***– kořeny živých rostlin, živočichové, mikroorganismy

**Půdní eroze**

* odnos částic půdy na jiná místa
* způsobena vlivem vody nebo větru

**Význam půdy**

* umožňuje obživu pro obyvatele planety, důležitá pro rostliny, živočichy, houby, mikroorganismy
* musíme zabraňovat znečišťování půdy
* musíme předcházet úbytku půdy

**Půdní druhy**

* podle zrnitosti půdy rozlišujeme:

1. **půdy písčité** (lehké) – velké množství zrnitostní složky – kamínků, písku, málo živin, málo úrodné
2. **hlinité půdy** (střední) – menší podíl zrnitostní složky, velmi úrodné
3. **jílovité půdy** (střední) – malé množství úrodnostní složky

**Půdní typy**

V půdě jsou vytvořeny vrstvy odlišné barvy. Tyto vrstvy nazýváme půdní horizonty.

Základní půdní typy:

1. **půdy černozemní** – v nížinách, svrchní tmavá vrstva, mnoho humusu, velmi úrodné
2. **hnědozemí půdy –** v blízkosti černozemí ve vyšších nadmořských výškách, méně humusu, musí se přihnojovat
3. **podzolové půdy** – v pahorkatinách a vrchovinách, méně úrodné, nutné hnojení