

NEŽIVÁ PŘÍRODA

- Voda, vzduch, půda, světlo a teplo ze slunce, horniny a nerosty

Skupenství látek

Některé neživé přírodniny a některé suroviny označujeme jako látky. Skupenství látek:

1. Plynné (vzduch)
2. Kapalné (voda)
3. Pevné (dřevo)

Voda a některé jiné látky mohou svoje skupenství měnit v závislosti na teplotě (voda – led)

Oceánská a pevninská voda

Voda tvoří většinu povrchu Země. Dělíme ji:

1. Oceánskou
 2. Pevninskou
- povrchová (na povrchu Země – rybník)
 - podpovrchová (pod povrchem Země – v půdě)
 - v ledovcích

Koloběh vody v přírodě

Díky Slunci se voda z moří, oceánů, řek, jezer, atd. vypařuje.

Mění se v páru a stoupá vzhůru. Ve větších výškách se ochladí a v podobě deště se vrací na zem. Část vody se vsákne do země a část se znova vypaří

Vzduch

- je bezbarvý plyn
- skládá se z dusíku, kyslíku, oxidu uhličitého, vodní páry a ostatních plynů
- jediným zdrojem kyslíku na Zemi jsou zelené rostliny
- kyslík potřebujeme k životu
- vzdušný obal Země = ATMOSFÉRA
- vzduch je součástí vody a půdy

Horniny a nerosty (minerály)

Horniny jsou složeny z 1 nebo více nerostů

Horniny – žula, vápenec, uhlí, ropa

Nerosty – křemen, sůl kamenná, zlato, stříbro

Půda

Obsahuje vodu, vzduch, zvětralé horniny, odumřelé části hub, rostlin a živočichů

- půda poskytuje živiny rostlinám a úkryt živočichům
- půda, kterou obděláváme se nazývá ORNICE
- nejúrodnější část půdy nazýváme HUMUS

Teplo a světlo ze Slunce

Slunce

- je žhavá koule složená z hořících plynů
- je to hvězda, která je Zemi nejbliže
- bez Slunce by na naší planetě nebyl život

Země

- je planeta, která obíhá kolem Slunce (za 1 rok)
- Země je jedinou planetou, na které existuje život