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:

Oceánskou

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 nejblíže
* 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