5. Neživá příroda

A. Látky a jejich vlastnosti

- Živé přírodniny: rostliny, živočichové, ostatní živé organizmy, člověk

- Neživé přírodniny: vzduch, voda, půda, nerosty a horniny, teplo a světlo ze Slunce

- Lidské výtvory: domy, továrny, silnice…

Přírodniny - suroviny - výrobky

stromy - dřevo - nábytek

kráva - mléko - mléčné výrobky

Vlastnosti látek:

Věci kolem nás jsou vyrobeny z různých materiálů (látek). Vlastnosti látek můžeme pozorovat všemi smysly ( hmat, zrak, chuť, čich, sluch).

Skupenství látek:

Látky se v přírodě vyskytují v podobě pevné, kapalné, plynné.

Těmto podobám říkáme skupenství.

Nejvíce věcí je vyrobeno z pevných látek (stůl ze dřeva).

Z kapalných látek jsou vyrobeny například nápoje (limonáda z vody).

Plynné látky jsou volně rozptýleny kolem nás. Nejdůležitějším plynem je vzduch – potřebný k životu všech živých organizmů – dýchání.

Změny látek a jejich skupenství:

Voda se v přírodě vyskytuje ve skupenství pevném, kapalném i plynném. Voda může svou podobu –skupenství měnit.

Jednotka teploty: °C = stupeň Celsia