**FYZIKÁLNE DEJE**

Látky okolo nás – majú pre ne charakteristické vlastnosti.

List papiera - teleso

Zmena počtu, veľkosti a tvaru

**1 list papiera** Kusy papiera – 4 telesá

rôznej veľkosti a tvaru

**rovnaká látka - papier**

**Látka sa nezmenila**

Kocka ľadu na stole cez leto : čo sa deje ? ľad sa začne topiť

neskôr sa začne vyparovať

**Voda zmenila len skupenstvo, ale kocka ľadu, rozpustená voda, vodná para sú zložené z tých istých častíc vody.**

**Deje, pri ktorých sa látky nemenia na iné látky sa nazývajú fyzikálne deje.**

Fyzikálne deje okolo nás :

- vysávanie

- krájanie

- rozbitie pohára

**CHEMICKÉ DEJE**

Zapálime kus papiera

dym

popol

**Kus papiera zhorel a zmenil sa na popol a dym. Látka sa zmenila.**

**Horenie uhlíka:**

**uhlík kyslík oxid uhličitý**

**C + O2 CO2**

**Deje, pri ktorých sa látky menia na iné látky nazývame chemické deje.**

Chemické deje v našom okolí :

- hrdzavenie

- horenie dreva

- výroba kovov

- čistenie škvŕn

**Dôležité chemické deje sú : fotosyntéza a dýchanie, trávenie**.

Mnohé deje okolo nás :

Prebiehajú : **samovoľne – cieľavedome**

Podľa priebehu sú : **jednoduché – zložité**

Podľa rýchlosti sú : **pomalé – rýchle**

Okom sú : **viditeľné – neviditeľné**

Pre nas sú : **významné – nežiadúce**