

Látky a jejich vlastnosti

Hmota je vše kolem nás, můžeme rozlišovat 2 základní formy, každou z nich tvoří jiné částice:

- látka –dřevo, sklo,
- energie – elektrická, magnetická,

Látky mají různá skupenství:

- pevné – mají stálý tvar, na rozdělení je potřeba síla, mají různou pevnost, tvrdost, tvárnost, pružnost
- kapalné – nemají stálý tvar, dají se lehce rozdělit bez působení síly
- plynné – nemají stálý tvar, jsou stlačitelné

Vlastnosti látek můžeme určovat různým způsobem:

- pozorováním smyslovými orgány – barva, chuť, vůně, hrubost povrchu
- pokusem – chování látky za určitých podmínek – rozpustnost, hořlavost
- měřením – teplota, objem, délka, hmotnost

MĚŘITELNÉ VLASTNOSTI LÁTEK SE NAZÝVAJÍ FYZIKÁLNÍ VELIČINY

skupenství pevné

skupenství kapalné

skupenství plynné