

VLASTNOSTI LÁTEK A TĚLES

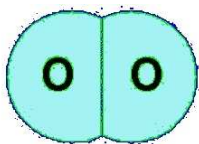
Stavba látek

Učivo: 1.9 Atomy, molekuly a jejich pohyb

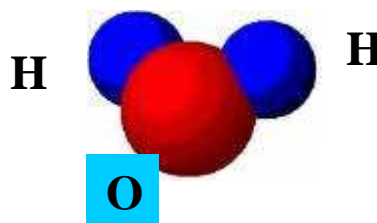
Všechny látky se skládají z velmi malých částic :

- atomů
- molekul – vznikají sloučením 2 a více atomů

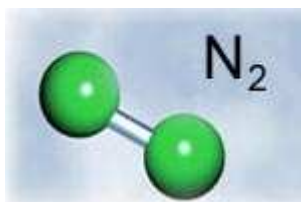
molekula kyslíku O_2



molekula vody H_2O



molekula dusíku N_2



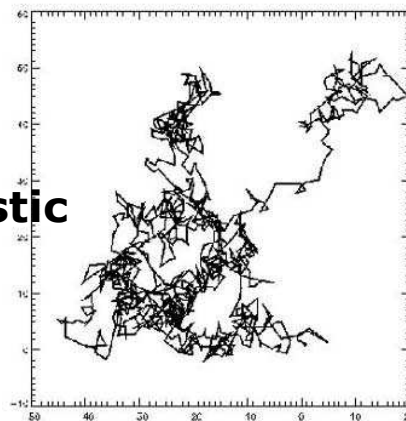
- Prvky - jsou látky, které jsou složeny z atomů jednoho druhu
- Sloučeniny - jsou látky složené ze stejných molekul
 - ✚ Molekula prvku je tvořena atomy jednoho druhu.
 - ✚ Molekula sloučeniny obsahuje atomy různých prvků.

Brownův pohyb

neustálý a neuspořádaný pohyb částic



Brown.avi



<http://mw.concord.org/modeler1.3/mirror/thermodynamics/brown.html>

Difuze

samovolné pronikání částic jedné látky mezi
částice látky druhé

