

# VLASTNOSTI LÁTEK A TĚLES

## Stavba látek

Učivo: 1.8

### Částicové složení pevných, kapalných a plyných látek

#### 1. Pevné látky

- krystalické látky

částice jsou pravidelně uspořádány do tzv. krystalické mřížky



- vznikají odpařením , ztuhnutím (led, sůl, modráskalice, ocel, ...)

#### amorfní látky



částice jsou uspořádány nepravidelně (sklo, asfalt, vosk, .)

Mezi částicemi působí velké síly (přitažlivé i odpudivé).



#### 2. Kapalné látky

- částice látky nevytvářejí žádné pravidelné uspořádání
- částice na sebe působí přitažl. a odpud. silami

#### 3. Plyné látky

- částice látky nevytvářejí žádné pravidelné uspořádání
- částice na sebe působí malými přitažlivými a odpudivými silami
- molekuly jsou od sebe velmi vzdálené