

# TOPLOTA

## Zgradba snovi

Snovi delimo na:

- trdnine
- tekočine:
  - plini
  - kapljine

Trdnine imajo stalno obliko. Osnovni gradniki (molekule, atomi) so močno vezani v kristalno strukturo. Njihovo gibanje je omejeno na mikronje obli ravnotežne lege v kristalu.

V tekočinah so medmolekulske in medatomske vezi  
slabše, zato se lahke molekule/atomi gibljejo bolj  
svobodno. Pri kapljevinah se tvorijo gladine, plini  
pa napolnijo ves prostor. Hitrost gibanja delcev je  
odvisna od temperature, obratno je temperatura  
posledica gibanja osnovnih gradnikov snovi.

V tekočinah se molekule gibljejo neurejeno - Brownovo  
gibanje.

## Nebotere lastuosti

a) trdnim:

- gostota
- trdnota
- barva
- prožnost
- temperatura

b) kapljevini:

- gostota
- viskoznost
- temperatura

c) plinov:

- gostota
- viskoznost
- temperatura