

# ČÁSTICOVÁ STAVBA LÁTEK

Látky pevné, kapalné i plynné se skládají z menších částí.

- sůl a pepř

- ocel

- prach

- voda

- vzduch

- všechny tyto látky se skládají z menších částí ... atomy

Atomy - malé částičky, z kterých se skládají všechny látky

Molekula - spojení dvou a více atomů

Rozdělení látek podle druhů atomů:

- 1) prvek - látka, jejíž atomy jsou všechny stejné
  - dnešní fyzika zná asi 116 různých prvků.
    - uhlík
    - zlato
    - vodík
    - atd.

2) sloučenina - látka, která je složena z různých atomů (molekul)

- oxidy - oxid uhelnatý

- oxid uhličitý

- voda (dva atomy vodíku a jeden atom kyslíku)

- bronz (slitina mědi a cínu)

- atd.