

## Z ČEHO JSOU LÁTKY SLOŽENY

Všechny látky jsou tvořeny z částic. Důkazem je **DIFÚZE** (samovolné prolínání molekul) a **BROWNŮV POHYB** (neuspořádaný, chaotický pohyb částic).

### ČÁSTICE

**atom** – základní stavební částice hmoty

**molekula** – částice složená ze 2 a více atomů

– různé kombinace atomů → miliony látek

### LÁTKY

**prvek** – chemická látka, složená ze stejných atomů. Zapisujeme značkou.

**sloučenina** – chem.látka složená z různých atomů, ale tvoří stejné molekuly. Zapisujeme vzorcem.

**směs** – chem.látka složená z různých atomů a různých molekul

zkráceně:

**prvek** – stejné atomy

**sloučenina** – různé atomy, stejné molekuly

**směs** – různé atomy, různé molekuly