

7 Zloženie látok

Všetky látky delíme na:

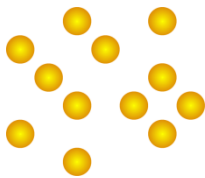
1. chemicky čisté látky
2. zmesi

Chemicky čisté látky – sú také látky, ktoré sú zložené len z jedného druhu častíc.

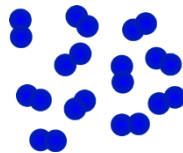
Patria tu:

- **prvok** – je chemicky čistá látka, ktorá sa skladá z voľných alebo viazaných atómov rovnakého druhu, napríklad:

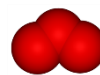
hélium He



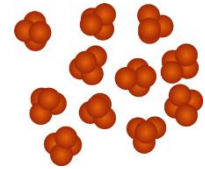
dusík N₂



ozón O₃

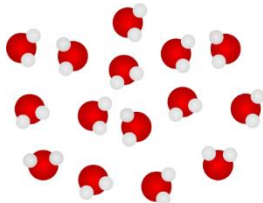


fosfor P₄

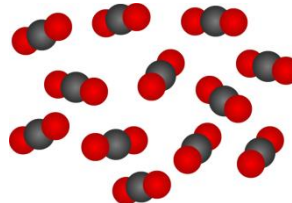


- **zlúčenina** – je chemicky čistá látka, ktorá sa skladá z viazaných atómov rôzneho druhu, napríklad:

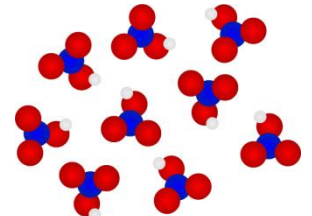
voda H₂O



oxid uhličitý CO₂



kyselina dusičná HNO₃



Zmesi – vznikajú zmiešaním aspoň dvoch chemicky čistých látok,

napríklad: dusík + oxid uhličitý, dusík + ozón, kyslík + voda...

kyslík O₂ + voda H₂O

