**Chemická reakce**

- je děj při kterém z původních látek vznikají látky nové (zanikají vazby a vznikají vazby nové)

Chemická rovnice – písemný zápis chemické reakce

 Fe + CuSO4 🡒 Cu + FeSO4

 síran měďnatý síran železnatý

 reaktanty produkty

Zákon zachování hmoty.

Počet a druh atomů v reaktantech musí být stejný jako počet a druh atomů v produktech

Zn + 2HCl 🡒 H2 + ZnCl2

 kyselina chlorid zinečnatý

 chlorovodíková

2H2 + O2 🡒 2H2O