**Průběh chemických reakcí**

opakování z 8. roč.:

**Chemická reakce** je děj, při kterém z původních látek vznikají látky nové (zanikají vazby a vznikají vazby nové).

Chemická rovnice – písemný zápis chemické reakce

A + B 🡒 C + D

reaktanty produkty

Reakce může proběhnout, když jsou splněny podmínky:

* částice reaktantů se musí srazit
* částice musí mít dostatečnou energii (aktivační energie)
* částice musí být vhodně natočeny

Faktory ovlivňující rychlost chem. reakcí

* Koncentrace
* Teplota
* Velikost povrchu reaktantů
* Katalyzátory

V některých případech ještě změna tlaku a míchání