

## Chemická reakce

- Nejdůležitější pro chemii – bez reakcí by nebyl život
- Přeměna látky na látku jinou
- Zanikají staré vazby a vznikají vazby nové
- Chemická reakce se vyjadřuje chemickou rovnicí
- Chemická rovnice
  - o Zapisuje se pomocí značek prvků, nebo vzorců sloučenin
  - o Příklad:  $2 H_2 + O_2 \rightarrow 2 H_2O$
  - o Nalevo od šipky – **výchozí látky, reaktanty**
  - o Napravo od šipky – **produkty**
  - o Jak slovně takovou rovnici popsat?
    - „Reakcí vodíku a kyslíku vzniká voda.“