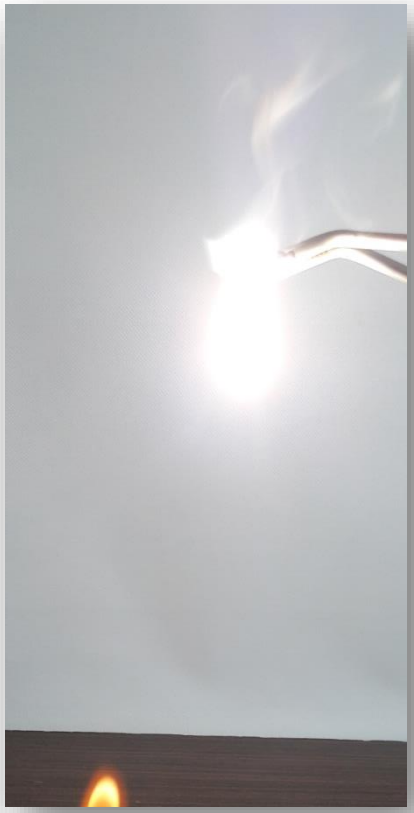
Premeny látok

Skúmame chemické deje

Horenie horčíka



Chemická reakcia

- Chemický dej, pri ktorom sa látky menia na iné budeme nazývať **chemická reakcia.**
- Látky, ktoré vstupujú do chemickej reakcie – reagujú, nazývame **reaktanty**.
- Látky, ktoré vznikajú pri chemickej reakcii nazývame **produkty**.
- Chemickú reakciu zapisujeme schémou:

horčík + kyslík ⟶ oxid horečnatý

Železný klinec a modrá skalica

Železný klinec a modrá skalica

- Po vložení klinca do vodného roztoku modrej skalice došlo k **chemickej reakcii.**
- Na povrchu klinca sme pozorovali červenohnedú látku – **meď**.
- Je to kov, ktorý je obsiahnutý v modrej skalici (síran **med'**natý).
- Železo bolo príčinou toho, že meď sa uvoľnila.

železo + síran meďnatý → me ď + síran železnatý