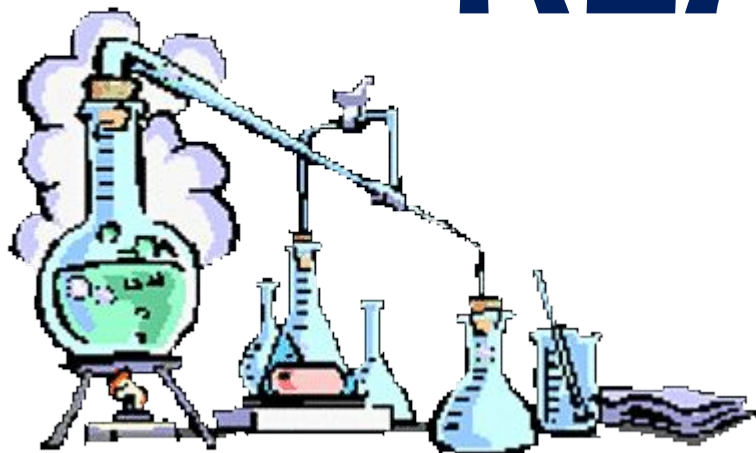


# CHEMICKÉ REAKCIE

---



# Chemické reakcie

Deje, pri ktorých z určitých chemických látok vznikajú iné chemické látky sa nazývajú chemické reakcie



Reakcia jódu  
a hliníka

- Látky, ktoré spolu reagovali nazývame reaktanty.
- Nové látky, ktoré vznikli chemickou reakciou nazývame produkty.
- Chemické reakcie zapisujeme chemickými rovnicami:

## REAKTANTY □ PRODUKTY

Môžeme teda povedať, že pri chemických reakciách sa reaktanty menia na produkty.

Schéma chemickej reakcie:

Horčík + Kyslík  $\square$  Oxid horečnatý

Chemická rovnica:



Reakciu čítame:

Horčík reaguje s kyslíkom za vzniku oxidu horečnatého



Spaľovanie  
horčíka

# Zaujímavé chemické reakcie



Reakcia  
Belousov-Zhabotins



Rozpad bieleho  
cínu na šedý pri 15°

C







Nitrogén-trijodid je  
citlivý aj na pierko



Zmes dusičnanov  
pri zahrievaní



# Zábavné chemické reakcie



Slonia zubná pasta



Ako utiecť z  
hodiny chémie

