

## CHEMICKÁ REAKCE

- děj při kterém vznikají z ..... látek látky .....
- zanikají původní a vznikají nové chemické ..... mezi atomy
- při chemické reakci ..... do jádra atomu

### Schéma chemické reakce:



**Reaktanty** = chemické látky, které navzájem ..... ( vstupují do reakce )

**Produkty** = chemické látky, které chemickou reakcí .....

---

### Zákon zachování hmotnosti:

Atomy se při chemických reakcích ....., nemohou však .....  
ani .....

---

Hmotnost ..... = hmotnost ..... reakce ( tzn. počet atomů  
všech prvků před reakcí a po reakci musí být ..... )

**Chemická rovnice** = ..... chemické reakce

- používají se chemické ..... a ..... reaktantů a  
produktů

- na obou stranách oddělených šipkou je zapsán ..... počet atomů prvků

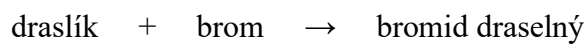
př.

sodík + chlor → chlorid sodný

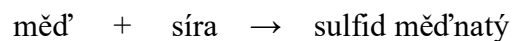
.....

vápník + kyslík → oxid vápenatý

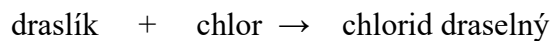
.....



.....



.....



.....



.....



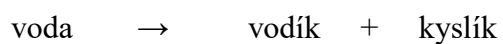
.....

**Chemické slučování** = chemická reakce, kdy ze ..... ( i více ) jednodušších .....

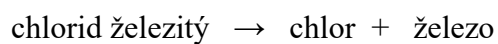
reaktantů vzniká jeden složitější .....

**Chemický rozklad** = chemická reakce, při které z ..... složitěho reaktantu

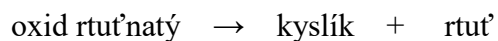
vznikají ..... (i více ) jednoduchých .....



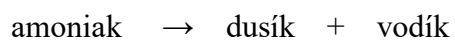
.....



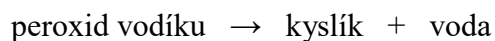
.....



.....



.....



.....