KÉMIAI REAKCIÓK
CHEMICKÉ REAKCIE

Keddi tananyag: TK: 60.-61. oldal

Füzetbe:

- A kémiai folyamatok olyan folyamatok, mely során egy bizonyos anyagból új anyag keletkezik. A kémiai folyamatok során kémiai reakciók játszódnak le.
- **Kémiai reakció:** azok a folyamatok, mely során egy anyagból új anyag keletkezik.
- pl:. légzés: oxigént lélegzünk be és szén-dioxidot lélegzünk ki. Igy jegyezzük le:

  oxigén ⟶ szén-dioxid

vagy: fotoszintézis: víz és szén-dioxidból cukor és oxigén keletkezik

víz + szén-dioxid ⟶ cukor + oxigén

- A reakciók során kiindulási anyagok és termékek vesznek részt.
- **Kiindulási anyagok:** azok az anyagok , amelyek a rekcióba lépnek
- **Termék:** a reakció során keletkezett anyagok
- A kémiai reakciók során a kiindulási anyagok termékké alakulnak át.
- Magnézium égése: (előző órán már átvettük)
- a szürke darabos anyagból fehér por keletkezett
- megfigyelt kémiai reakciót így jegyezzük le:

  magnézium + oxigén ⟶ magnézium-oxid

  kiindulási anyagok **termék**
- fa égése:

  fa ⟶ hamu + szén-dioxid

  kiindulási anyag **termékek**