



Kémiai reakciók Chemické reakcie



TK: 60. oldal

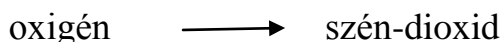
Füzetbe leírni:



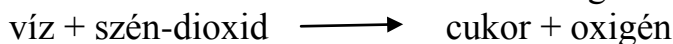
- A kémiai folyamatok olyan folyamatok, mely során egy bizonyos anyagból új anyag keletkezik. A kémiai folyamatok során kémiai reakciók játszódnak le.

Kémiai reakció azok a folyamatok, mely során egy anyagból új anyag keletkezik.

- pl.: légzés: oxigént lélegzünk be és szén-dioxidot lélegzünk ki. Így jegyezzük le:



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



- A reakciók során kiindulási anyagok és termékek vesznek részt.

- **Kiindulási anyagok: azok az anyagok, amelyek a reakcióba lépnek**

- **Termék: a reakció során keletkezett anyagok**

- A kémiai reakciók során a kiindulási anyagok terméké alakulnak át.

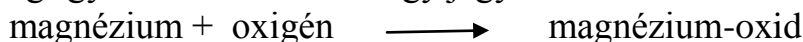
- Magnézium égése:

- a magnézium ezüsthévíz, kemény és könnyűfém

- alacsony a gyulladási hőmérséklete, pirotechnikában alkalmazzák

- vakító lánggal ég

- megfigyelt kémiai reakciót így jegyezzük le:



kiindulási anyagok

termék

szürke darabos

fehér por

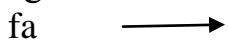
- a magnéziumot ha elégetjük a szürke darabos anyagból fehér por keletkezik – kémiai folyamat

- a reakció során magnézium –oxid (fehér por) keletkezik

- az oxigén a levegőből származik, mivel az égés alapfeltétele az oxigén

- csak akkor ég el bármi, ha van elegendő oxigén

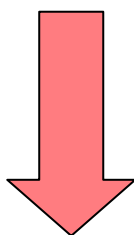
- fa égése:



hamu + szén-dioxid

kiindulási anyag

termékek



Magnézium égése



<https://www.youtube.com/watch?v=rSJA7Jhgt3A>



A csütörtöki Zoom órán felelünk.
*A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen
lefényképezni és elküldeni messengeren szerda estig.
Köszönöm*

