

Keddi tananyag:



Anyagok égése
Horenie látok

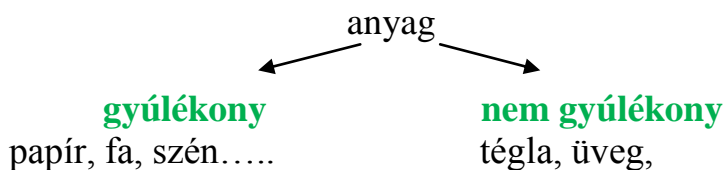


Füzetbe:

A tűz keletkezése:

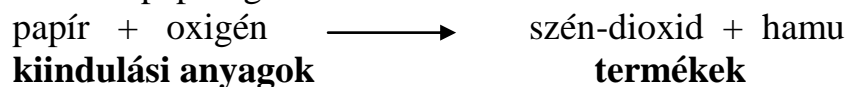
- őskor: Isteni eredetűnek hitték (Isten megharagudott rájuk és belecsapott a fába- ezt gondolták)
- ókor: görög monda- Prométheus lopta el az istenektől és a Földre vitte
- Neander- völgye ember: elsőként tudott tüzet készíteni csiszolással
- 17. sz. – Stahl (német vegyész) úgy vélte, minden éghető anyag „Flogisztont” tartalmaz. Ez az anyag az égés során elillan.
- 18. sz. – Lavoisier – az égés nem más, mint oxigénnel való reakció

A gyúlékonyság az anyag fontos tulajdonsága.

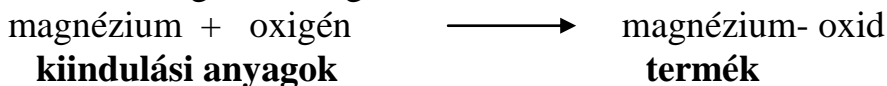


Az égés olyan kémiai folyamat, mely során hő és fény keletkezik. Kémiai reakció, mely során az anyagok más anyagokká alakulnak át.

Kísérlet: papír égése

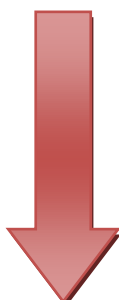


Kísérlet: magnézium égése



Égés során az anyagok oxigénnel reagálnak.

Lapozz lefele!!!



Csütörtöki tananyag:



Gyúlékony anyagok Horfávé látky



Füzetbe:

A gyúlékony anyagok jól lezárható edényekben tárolhatók.

Gyúlékony anyag jele:



lerajzolni!!

Gyúlékony anyag lehet:

a, szilárd: fa, papír, szén, kocsz.....

b, folyékony: benzin, etanol, kőolaj, acetón....

c, gáznemű: földgáz, metán, hidrogén....

Fehér foszfor öngyulladó, ezért vízben tárolják.

A láng égő gázok oszlopa.

Az égés feltételei:

- Gyúlékony anyag:** olyan anyag, amely reakcióba lép az oxigénnel és láng keletkezik.
- Oxigén :** az anyag csak akkor ég, ha oxigén hozzáférhet.
- Gyulladási hőmérséklet:** az a hőmérséklet, amelynél az anyag meggyullad. Ezt elérve az anyag vagy gázneművé válik, vagy elpárolog. Minél alacsonyabb a gyulladási hőm. , annál veszélyesebb az anyag.

papír = 250C° - 444C°

fa = 250C° - 300 C°

gyufafej = 60 C°

benzin = 220 C°

szén = 600- 900 C°

FIGYELEM!!!!



Az eddigi leírt anyagokat a füzetbe a kémiai folyamatoktól kezdve kérem szépen lefényképezni és elküldeni, hogy tudjam a füzetet is ellenőrizni és így tudjalak benneteket értékelni. Köszönöm!!

