

Kémia 7. osztály Az égés (12)



Ezt sose feledd!

Az égés oxigénnel való reakció.

Az égés fajtái:

1. gyors égés:

- 3 feltétele: az éghető anyag, a gyulladási hőmérséklet és az oxigén,
- az égést hő- és fényjelenség kíséri,
- a hőátadás a környezetnek gyorsan történik,
- pl. a fa égése, a földgáz égése a gáztűzhelyen



a fa égése



a földgáz égése

2. lassú égés:

- gyulladási hőmérséklet alatt következik be,
- az égést fényjelenség nem kíséri,
- a hőátadás a környezetnek nagyon lassan történik,
- pl. a fa korhadása, a vas rozsdásodása,



a fa korhadása



a vas rozsdásodása

A. Tökéletes égés: melynek égéstermékai tovább már nem éghetők.

B. Tökéletlen égés: ha nincs elegendő oxigén, akkor éghető termékek is keletkeznek.

A tűzoltás során a gyors égés legalább 1 feltételét kell megszüntetni!

Írásban válaszolj a kérdésekre! Ügyes vagy, menni fog! Jó munkát kívánok!

1. Mi az égés?

2. Mi a 3 feltétele a gyors égésnek?

3. Írjál 2-2 példát a gyors és a lassú égésre?

4. Mi a tökéletlen égés?

5. Mi az egyik legfontosabb szabály tűzoltáskor?