

MTT Hevesy Verseny Országos Döntője
Eger, 2012. május 19.
7. osztály, szóbeli

Az égés

A következő szempontok alapján fejtsd ki az égésről az ismereteidet és a tapasztalataidat:

1. Jellemezd az égést
 - a) a "látvány"
 - b) a lejátszódó kémiai reakció
 - c) az energiaváltozás szempontjából.
 - d) Mondj 1-2 példát az égésre! Írd fel a reakció egyenletét!
2. Milyen fajtái vannak az égésnek a reakció gyorsasága szempontjából? Hogyan befolyásolja (befolyásolja-e) az égés gyorsasága a bekövetkező energiaváltozás nagyságát? Rajzold fel az égés
3. Ha a gázcsapot megnyitjuk és a kiáramló gáz
Ugyanakkor többször is olvastuk az újságokban, hogy gázrobbanas következtében egy lakás teljesen kiégett, vagy a panelház falai megrongálódtak annyira, hogy a lakókat ki kellett költöztetni.
Hogyan történhetett ez?
Történet-e felelőtlenség, mulasztás, amely előidézte a katasztrófát?
Mi a magyarázata annak, hogy a szabályos főzés, fűtés esetén nem fordul elő ilyen baleset?



Felkészülési idő: 15 perc

Maximális pontszám: 25 pont

