

Jelentős oxidok Významné oxidy

TK: 52.-55. oldal

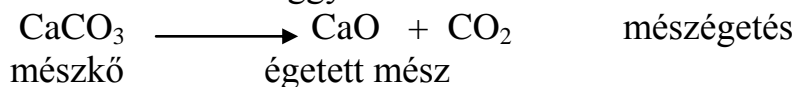
Füzetbe leírni:

- az oxidok az oxigénnek más elemekkel alkotott kételemű vegyületei, ahol az oxigén ox. száma mindig –II.

Al₂O₃: **alumínium-oxid** – fehér szilárd anyag, vízzel nem reagál, alumíniumgyártás alapanyaga

SiO₂ : **szilícium – dioxid** – természetben kvarc nevű ásványként fordul elő, homok alkotórésze, sivatagokban, tengerekben található, üvegyártás alapanyaga

CaO: **kalcium-oxid**- fehér szilárd anyag, vízben kevésbé oldódik, mészkő égetésével keletkezik, építészetben égetett mészként alkalmazzák, felhasználják cement, habarcs, beton készítésére valamint az üvegyártásnál



SO₂: **kén-dioxid:** szintelen, mérgező bűzlő gáz, szénégetés során kerül a levegőbe a hőerőművekből

SO₃: **kén-trioxid:** szintelen gáz, vízzel reagálva kénsavat alkot

Ezek a gázok idézik elő a savas esőt. A levegőbe kerülve reagálnak az esővel és sav keletkezik-savaseső.

NO: **nitrogén-monoxid:** szintelen mérgező gáz, ingerli a légutakat, kipufogó gázokkal jut a levegőbe

NO₂: **nitrogén-dioxid:** vörösesbarna mérgező gáz, a nitrogén-monoxidból keletkezik, szintén hozzájárul a savaseső kialakulásához

A savas eső negatívan hat a környezetre, növényekre, állatokra, mészkőből készült szobrokra.

CO: **szén-monoxid:** szintelen szagtalan mérges gáz, szén tökéletlen égése során keletkezik, valamint a kipufogógázokban is megtalálható, vízzel nem reagál, belélegezve a hemoglobinhoz kapcsolódik, emiatt a hemoglobin nem tud oxigént szállítani és megfulladunk.

CO₂: **szén-dioxid:** szintelen szagtalan gáz, vízzel reagál, égéskor, kilégzéskor, erjedéskor keletkezik. Megtálalható a levegőben 0,03%-ban. Felhasználják tűzoltókészülékek töltésére, pezsgős italok készítésére. Előfordul szilárd halmazállapotban, mint „szárászjég”, amelyet hűtésre használnak. Cseppfolyósítva palackban tárolják, fekete sávval jelölik. Üvegházhatású gáz, amely előidézi az üvegházhatást. Felfogja a hőt, de a visszaverődött hőt nem engedi ki. Következménye a globális felmelegedés.

A Zoom órán felelünk az utolsó 3 tananyagból

A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen lefényképezni és elküldeni messengeren szerda estig. Köszönöm

