

## Védd meg és megvéd! - Az ózon világnapja

ptdemeter, 2021. szeptember 20.

**Nemsokára eljön, az UV-sugárzás károsító, mérgező gáz, O<sub>3</sub>, a réteg, a réteg & ezek a szavak jutottak eszükbe a 7. osztályos gyerekeknek az ózonnál. Szeptember 16. az ózon világnapja, ennek kapcsán beszélgettünk erről a különleges anyagról egy rendhagyó kémia órán.**

A magaslégi rétegben található, 15-30 km-es vastagságú ózonsztrég megvédi minket a káros UV-sugárzástól. Sajnos a környezetszennyezés és a kibocsátott olyan gázok (úgynevezett CFC-k, freonok) kerülnek a levegőbe, amelyek az ózonmolekulát elbontják.

1987. szeptember 16-án a magaslégi réteg védelme érdekében készített montreali jegyzék önyvet több ország, köztük Magyarország is aláírta. A jegyzék önyvértelmében életbe lépett intézkedések betiltották a kloro-fluoro-karbonok használatát, azóta az ózonpajzs elvékonyodása megállt. Amennyiben a környezeti édelmi intézkedések folytatódnak, akkor az antarktiszi rétegben 2065-re, az északi sarkvidéken 2050-re helyreállhat az ózonsztrég vastagsága.

Arnoldné Szabó Adrienn kémia tanár