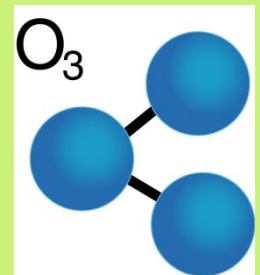
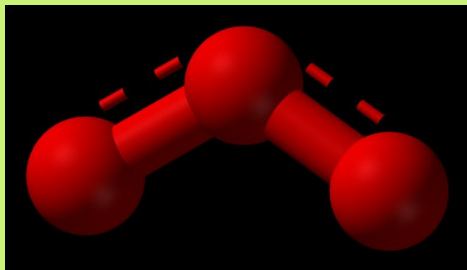


ОЗОН



ШТО Е ОЗОН?

- ❖ Озон е бледосин високоотровен гас со силен мирис. Тој не штити од сончеви ултравиолетови зраци.
- ❖ Озонот е една од трите форми, наречени алотропи, на елементот кислород.
- ❖ Озонот настанува по природен пат во повисоките слоеви на атмосферата. Озонскиот слој е со дебелина од 20км и се наоѓа на висина од 25-30 км. Озонот го апсорбира штетното UV зрачење од сонцето и на тој начин озонскиот слој го штити животот на земјата.



ОЗОНСКА ОБВИВКА

- ❖ Најголем дел од озонот (над 91%) се наоѓа во озонската обвивка во стратосферата , каде делува како штит кој ја заштитува земјината површина од штетното ултравиолетово зрачење.
- ❖ Со правењето дупки во озонот може да навлезат УВ зраците. Дупките во озонот се направени од човекот. Човекот во воздухот испушта штетни гасови кои ја слабеат озонската обвивка.
- ❖ Преку дупките на озонската обвивка се пробиваат УВ.
- ❖ Обвивката ги запира штетните зраци ,а ги пропушта другите зраци.



БОЛЕСТИТЕ НАСТАНАТИ ОД УВ ЗРАЦИТЕ

- ❖ Со слабеењето на озонската обвивка, луѓето и живиот свет би биле поизложени на УВ зрачења кои предизвикуваат рак на кожата, катаракти и имуни заболувања.
- ❖ За човекот, преголема изложеност на штетни UV зраци значи голем број на заболувања како што се: намален имунитет, прерано стареење на кожата, повреда на очите и рак на кожата.

КАКО МОЖЕ ДА ЈА ЗАШТИТИМЕ ОЗОНСКАТА ОБВИВКА?

За заштита на озонската обвивка можеме да придонесеме на неколку начини:

1. Користење велосипеди или пак јавен превоз. Со оваа ќе се намали количеството на отровни гасови кои ги испуштаат автомобилите. Со ова придонесуваме за зачувување на озонската обвивка, но и почист воздух во околината каде што живееме.
2. Забрана за користење на CFC (хлоро-флуоро карбонати) хемикалии.
3. Рециклирање на веќе искористени материјали. Пластика, хартија, лименки и други материјали на кои им треба години и години за да се разградат во природата и ја загадуваат. Со рециклирање на тие материјали ќе се намали штетата за озонот и животната средина, но најмногу во океаните бидејќи голем дел од тие материјали на крајот се фрлат во океаните и морињата со што го загрозуваат морскиот растителен и животински свет.

КАКО МОЖЕ ДА ЈА ЗАШТИТИМЕ ОЗОНСКАТА ОБВИВКА?

**За заштита на озонската обвивка можеме да придонесеме
на неколку начини:**

4. Замена на флуорните гасови во фрижидерите со “Green freeze”. Флуорните гасови кои можат да се најдат во пени и аеросоли, значително ја оштетуваат озонската обвивка со тоа што без број стари фрижидери на одпад ги испуштаат во атмосферата.

Сите може да учествуваме во заштита на озонската обвивка со мали, но, значителни промени и дела. Треба само барем малку да се потрудиме:

Мисли глобално – делувај локално!