

Николай Иванов



Озоновая дупка

Озоновият слой

- Озоновият слой е частта от Земната атмосфера, която съдържа относително висока концентрация на озон. Известен е най-вече със свойството си да поглъща по-голямата част от ултравиолетовите лъчи, които падат над Земята.
- Открит е 1913г. от френските учени Анри Бюсон и Шарл Фарби.

Изтъняване на озоновия слой

Изтъняването на озоновия слой описва два свързани феномена, които се наблюдават от края на 70-те години: постепенно понижение от около 4% на общото количество озон в озоновия слой и по-голямо пролетно понижение на стратосферния озон около полярните райони на Земята. Вторият феномен е познат като озонова дупка.

Озонова дупка

- Антарктическата озонова дупка е площ в антарктическата стратосфера, в която скорошните нива на озона са се понижали до 33% от нивата им преди 1975 г. Дупката се разтваря по време на антарктическата пролет, от септември до началото на декември, когато силните западни ветрове започват да циркулират около континента и да създават атмосферен контейнер. В този полярен вихър над 50% от озона в ниската стратосфера се разрушава по време на антарктическата пролет.

Причини

- Главна причина за изтъняването на озоновия слой и създаването на озонови дупки са изкуствените химикали. Най-вече различните видове фриони и др.

Последствия

- Тъй като озоновият слой абсорбира ултравиолетовите лъчи от Слънцето, изтъняването на слоя повишава нивото на ултравиолетово лъчение на повърхността, което може да доведе до зачестяване на случаите на рак на кожата и проблеми с очите.
- Има и голямо въздействие върху животните и растенията.