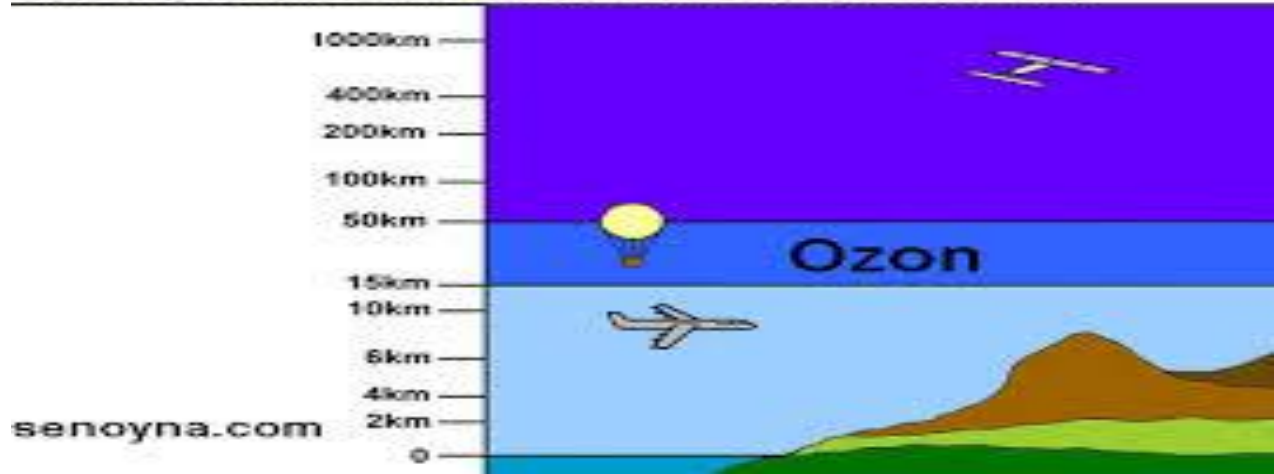


Ozon 50-60 km yükseklikte stratosfer ve mezosferde yer alır.

Kısa dalgalı UV ışınlarının büyük bir kısmını absorbe ederek biyosferi korur.

Tabaka zayıflar veya bulunmazsa iyonlaşmış UV ışınları yeryüzündeki yaşamın tümünü ve çoğunu yok edebilir.

Azot atmosferde Nerededir Anlama kavrama...



# STRATOSFERİK OZON BOZULMASININ KÜRESEL ETKİLERİ

Atmosferde karbondioksit, azot oksitler ve kloroflorakarbon ve halon gazlarının zenginleşmesi ve olumsuz etkiler yaratması sonucu iki önemli sorun dikkat çekmektedir:

1. Sera etkisi
2. Stratosferik ozon katmanının zarar görmesi

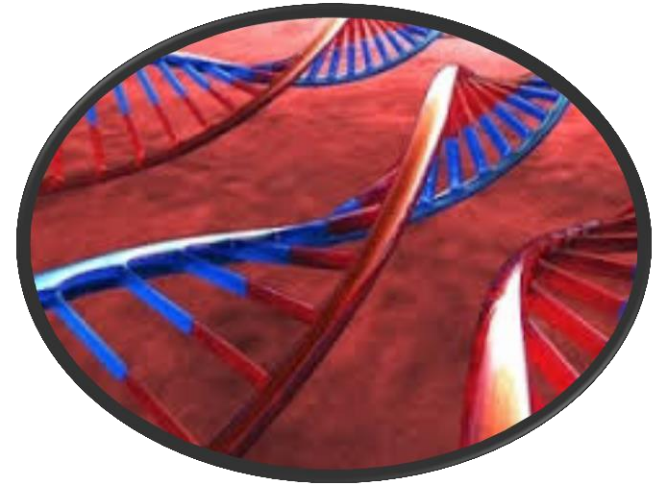


# İki küresel olayda 4 temel etkinin katkıları

1. Tropik ormanların yok edilmesi,
2. Enerji üretim santrallerinin yüksek düzeydeki emisyonları (CO<sub>2</sub>, azot oksitler, karbonmonoksitler, metan ve diğer hidrokarbonlardır),
3. Kimya endüstrisinin ürettiği kloroflorakarbon ve halon gazları,
4. Tarımsal faaliyetler sonucu ortaya çıkan mikrobiyal kökenli metan ve azotoksit gazları.

# Ozon bozunmasına bağlı olarak çeşitli etkiler:

1. Biyolojik sistemlere etkiler; canlıların temel yapı bloklarının etkilenmesi, DNA'nın bozularak kalıtsal bozulmalara yol aması,
2. İnsan sağlığı üzerine etkiler; katarakt yüzde artışı, deriye ilişkin bağışıklık sistemin etkilenmesi,



3. Genel ekolojik zararlar; karasal (bitkilerin çiçeklenme, metabolizma ve gelişimi-toprak üst katmanında mikrobiyal yaşamın olumsuz etkilenmesi-sürgün ve yapraklarda büyüme azalması-fotosentez azalması-kuru madde azalması-biyolojik azot bağlanmasının azalması-azot açığı), ve deniz ekosistemler (deniz hayvanlarının yumurta ve larvalarının zarar görmesi-türlerin azalması üzerine etkisi,



4. Küresel etkiler; UV-B ışınmasını gündeme getirmekte, göz ve deri organlarına etki, gelişme bozuklukları, kuraklık, hayvan türlerinin tükenmesi.

