



“ПРОБЛЕМЫ РАЗРУШЕНИЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ ЗЕМЛИ”

МКОУ Ребольская СОШ

команда «Стражи природы», 10 класс



- На высоте более 20 км над поверхностью Земли находится озоновый слой (O_3), который защищает все живое от избыточного ультрафиолетового излучения. Ультрафиолет определенного волнового диапазона полезен для человека, поскольку вызывает образование витамина D. Однако чрезмерное пребывание на солнце может привести к возникновению рака кожи.

- **Вещества, которые используют в качестве компонентов аэрозолей и хладагентов в холодильниках, - хлорфторуглеводороды – поднимаются в стратосферу, где под действием солнечного излучения разлагаются с выделением хлора и фтора. Образовавшиеся газы вызывают превращение озона в кислород, разрушая защитную оболочку Земли, возникшую около 2**



Вещества, содержащие фреоны



Некоторые аэрозоли и растворители содержат так называемые фреоны, в состав которых входят летучие соединения хлора и фтора. Попадая в атмосферу, они реагируют с озоном, разрушая и без того тонкий озоновый слой, защищающий все живое от воздействия ультрафиолета.



- **В 1987 году впервые было обнаружено, что над Антарктидой, над территорией, равной по площади США, озоновый слой практически полностью исчез. В последующие годы истощение озонового слоя регулярно наблюдалось над Арктикой и некоторыми**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

МКОУ Ребольская СОШ

команда «Стражи природы», 10 класс