

# Озоновые дыры



**Озон - это соединение кислородных атомов. В молекуле обычного кислорода два атома, то в молекуле озона их целых три.**

## ● **Чем ОПАСНЫ ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ?**

**1. Тонкий озоновый слой не в силах препятствовать проникновению коротковолновых ультрафиолетовых лучей, которые вызывают рак кожи и опасны для растений. Поэтому сегодня из-за высокой активности солнца загорать стало гораздо вреднее.**

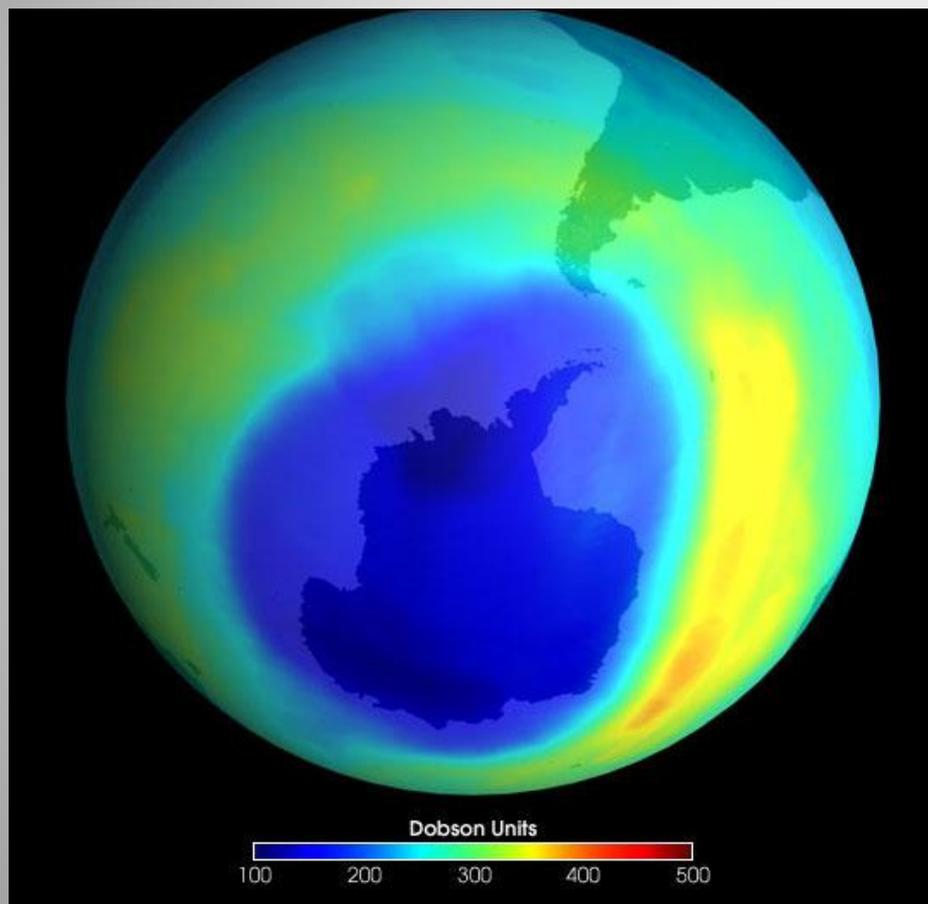
**2. Важный минус уменьшения озонового слоя - климатические изменения. Это не значит, что везде начнется стремительное глобальное потепление. Но могут возникнуть другие катаклизмы, к примеру, увеличится число тайфунов, смерчей, ураганов.**

## ● КТО ВИНОВАТ В ПОЯВЛЕНИИ ОЗОНОВЫХ ДЫР?

**Виноваты в появлении озоновых дыр ЛЮДИ, производя в больших количествах химические соединения, которые, поднимаясь в атмосферу, способны медленно уничтожать озон.**



## ГДЕ ЕСТЬ ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ?



**Озоновая дыра диаметром свыше 1000 км впервые была обнаружена, над Антарктидой. Каждый август она появлялась, а в декабре — январе прекращала своё существование. Мировые ученые доказали, что на Земле существует громадное количество озоновых дыр. Но наиболее опасная и крупная расположена над Антарктикой.**

## ГДЕ ЕСТЬ ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ?

**В пяти городах России - Мурманске, Москве, Санкт-Петербурге, Кисловодске и Якутске - созданы станции специальной службы. По её данным, особенно зимой, над территорией России наблюдалось необычно низкое содержание озона в атмосфере. Особенно большая "озоновая дыра" образовалась над Сибирью и Якутией. В целом из года в год озоновый слой над Россией всё быстрее истощается.**

