ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ

Подготовила
Фалеева Валерия
Бв Пс-11

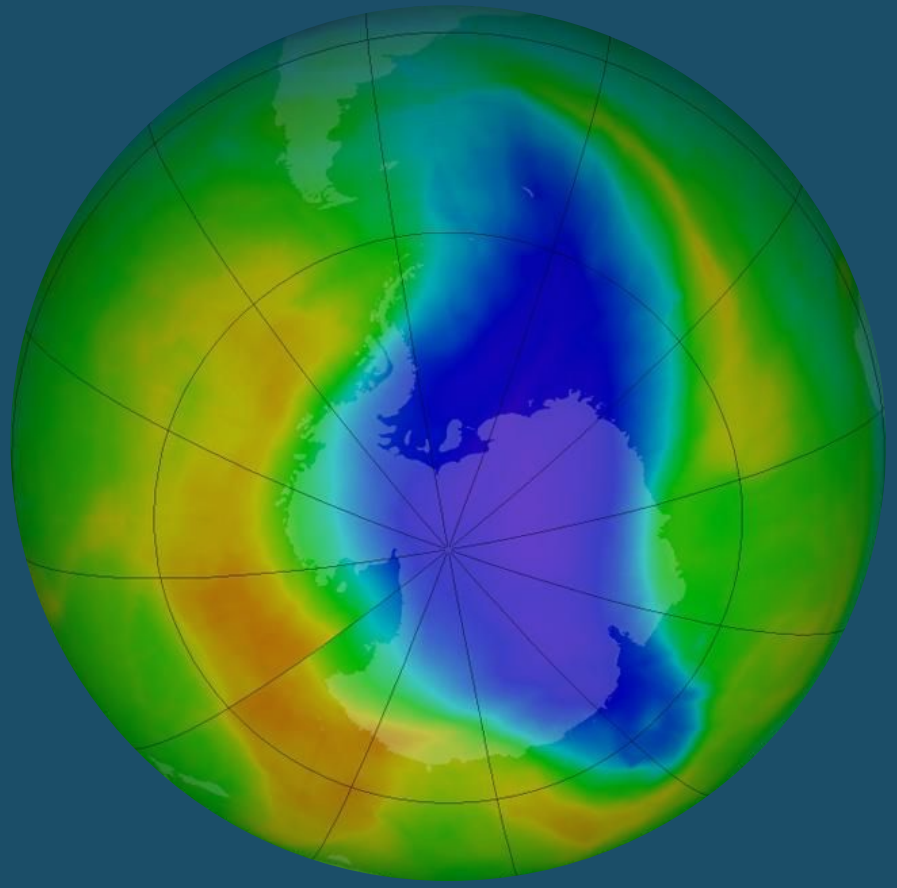
Немного о том что такое озоновые дыры.

Озоновой дырой называют локальное истощение озонового слоя, который покрывает нашу планету **на высоте примерно 25 километров**. Как таковой дыры там нет, есть именно истощение, уменьшение концентрации или толщины слоя.

В таких местах ультрафиолетовым лучам легче проникать к поверхности планеты и оказывать свое разрушительное воздействие на все живущее на ней.

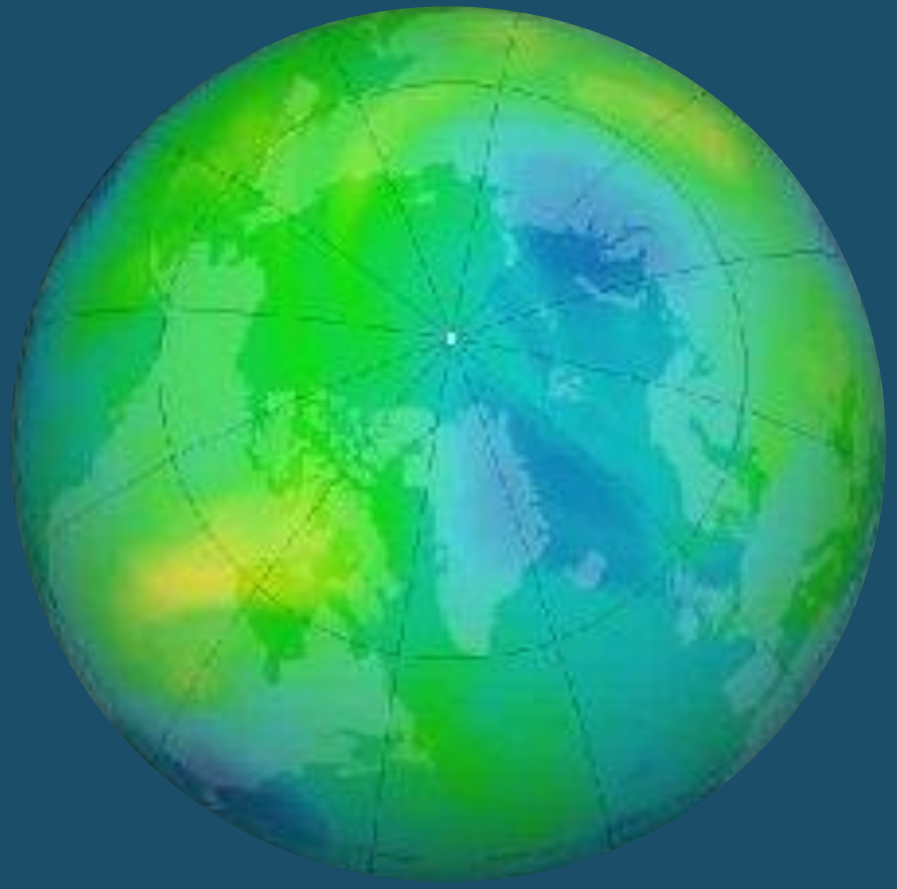
Распространение проблемы в мире

Первая большая озоновая дыра была обнаружена над Антарктидой в 1985 году. Ее диаметр составлял около 1000 км, причем она появлялась каждый год в августе, а к началу зимы исчезала. Тогда исследователи определили, что концентрация озона над материком снижена на 50 %, а наибольшее его уменьшение было зафиксировано на высотах от 14 до 19 км



Распространение проблемы в мире

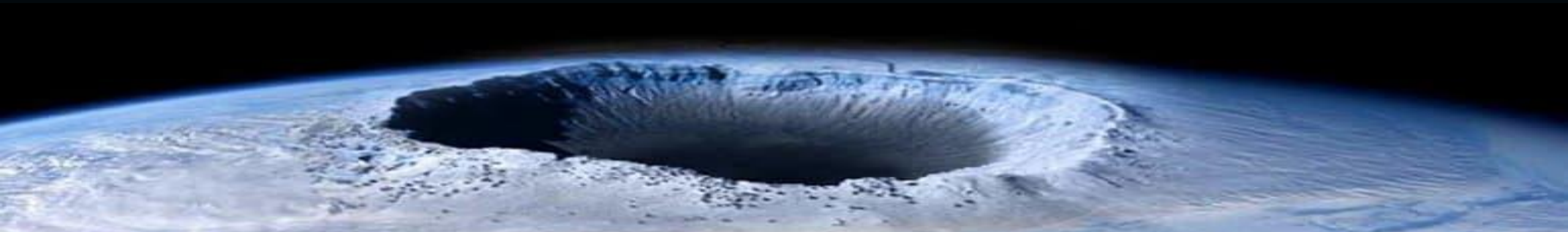
Впоследствии еще одна крупная дыра (меньших размеров) была обнаружена над Арктикой, сейчас же ученым известны сотни подобных явлений, хотя самой огромной по-прежнему остается та, что возникает над Антарктидой.



Последствия разрушения озонового слоя

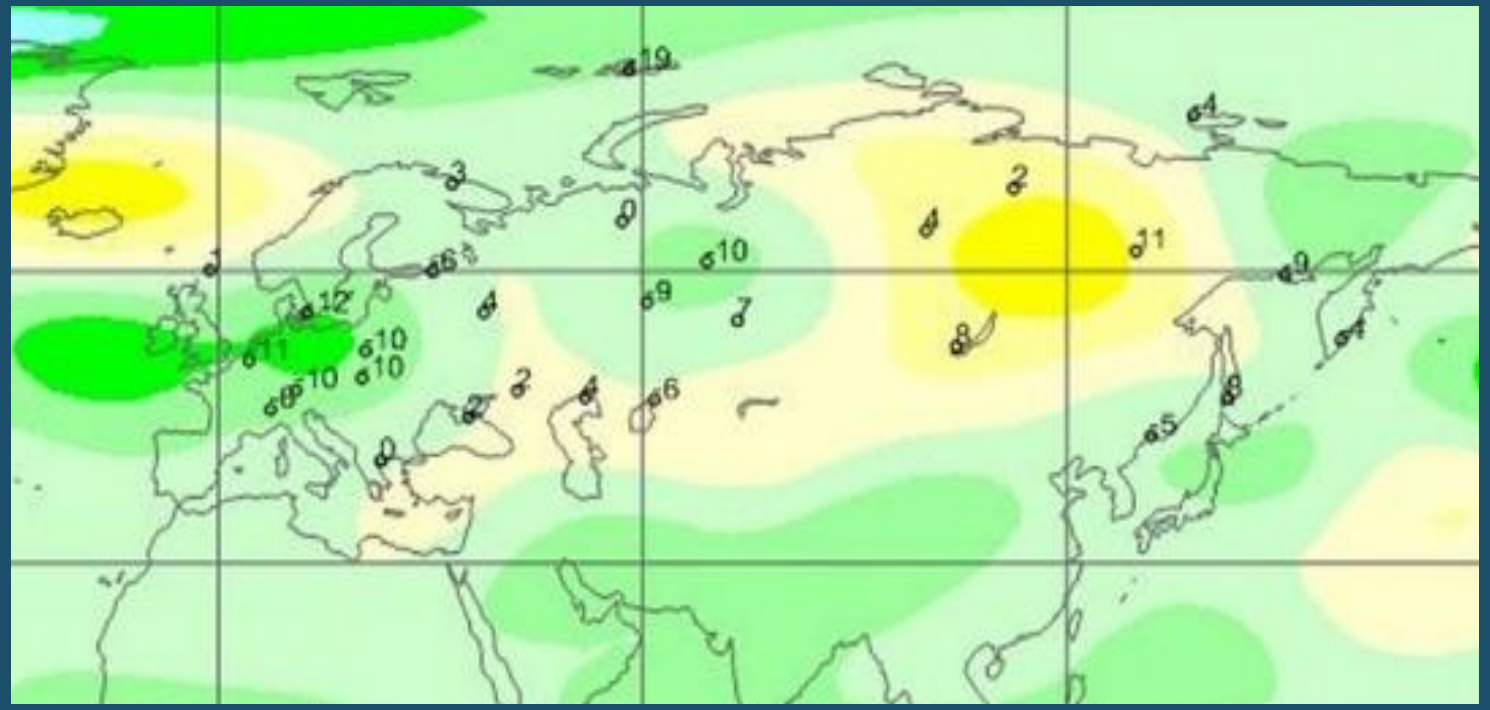
В силу ослабления озонового слоя увеличивается поток солнечной радиации, что в свою очередь, может привести к гибели растений и животных. Влияние озоновых дыр на человека выражается прежде всего в увеличении числа раковых заболеваний кожи.

Ученые подсчитали, что если концентрация озона в атмосфере упадет хотя бы на 1%, то число больных раком возрастет примерно на 7000 человек в год.



Актуальность в Калужской области

Как мы видим на карте в России проблема озоновых дыр не сильно распространена в Калужской области, однако озоновые дыры расположены над некоторыми российскими регионами Западной Сибири:



- Томской области;
- Омской области;
- Кемеровской области;
- Алтайского края;
- Хакасии;
- Тюмени.

Mep