

A satellite image of Earth from space, showing a large, pale, circular area over the continent of Antarctica, which is the ozone hole. The surrounding oceans and clouds are visible in shades of blue and white. The title 'ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ' is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ

Подготовила
Фалеева Валерия
Бв Пс-11

Немного о том что такое озоновые дыры.

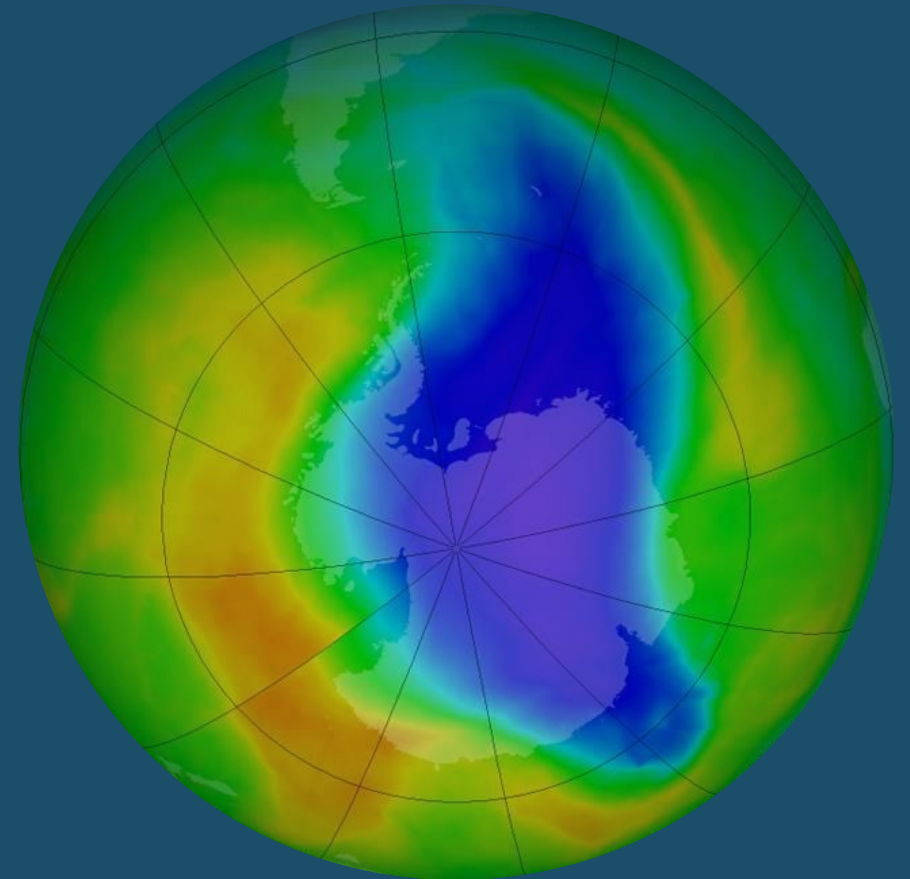
Озоновой дырой называют локальное истощение озонового слоя, который покрывает нашу планету на высоте примерно **25 километров**. Как таковой дыры там нет, есть именно истощение, уменьшение концентрации или толщины слоя.

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



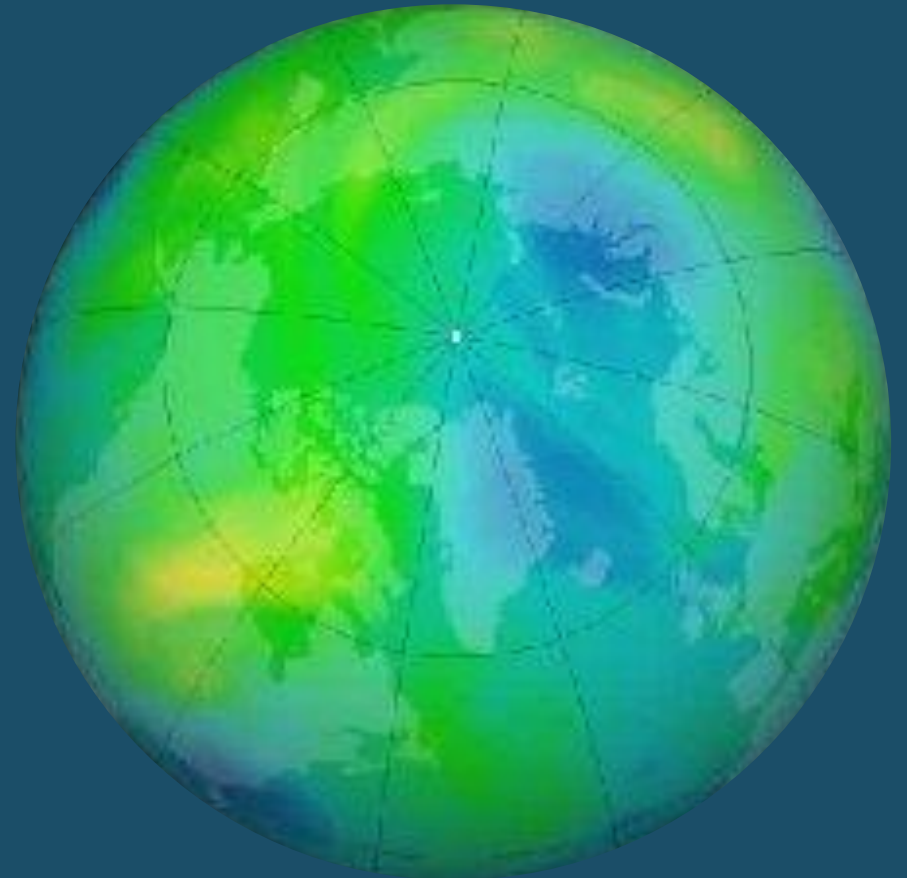
Распространение проблемы в мире

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

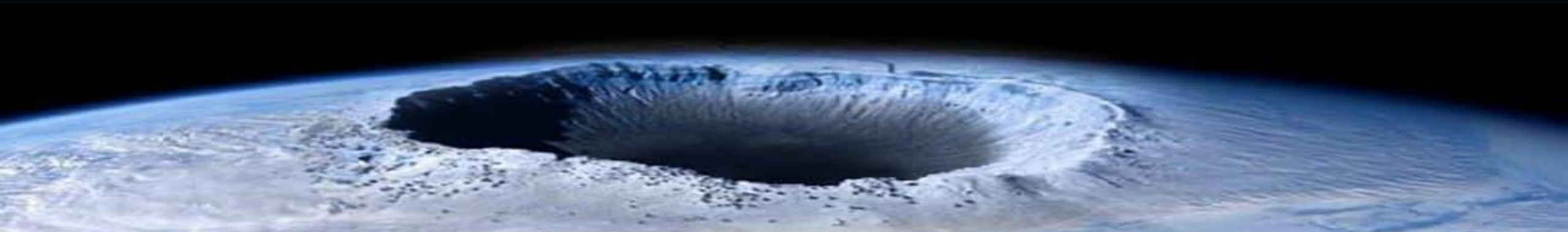
Впоследствии еще одна крупная дыра (меньших размеров) была обнаружена над Арктикой, сейчас же ученым известны сотни подобных явлений, хотя самой огромной по-прежнему остается та, что возникает над Антарктидой.



Последствия разрушения озонового слоя

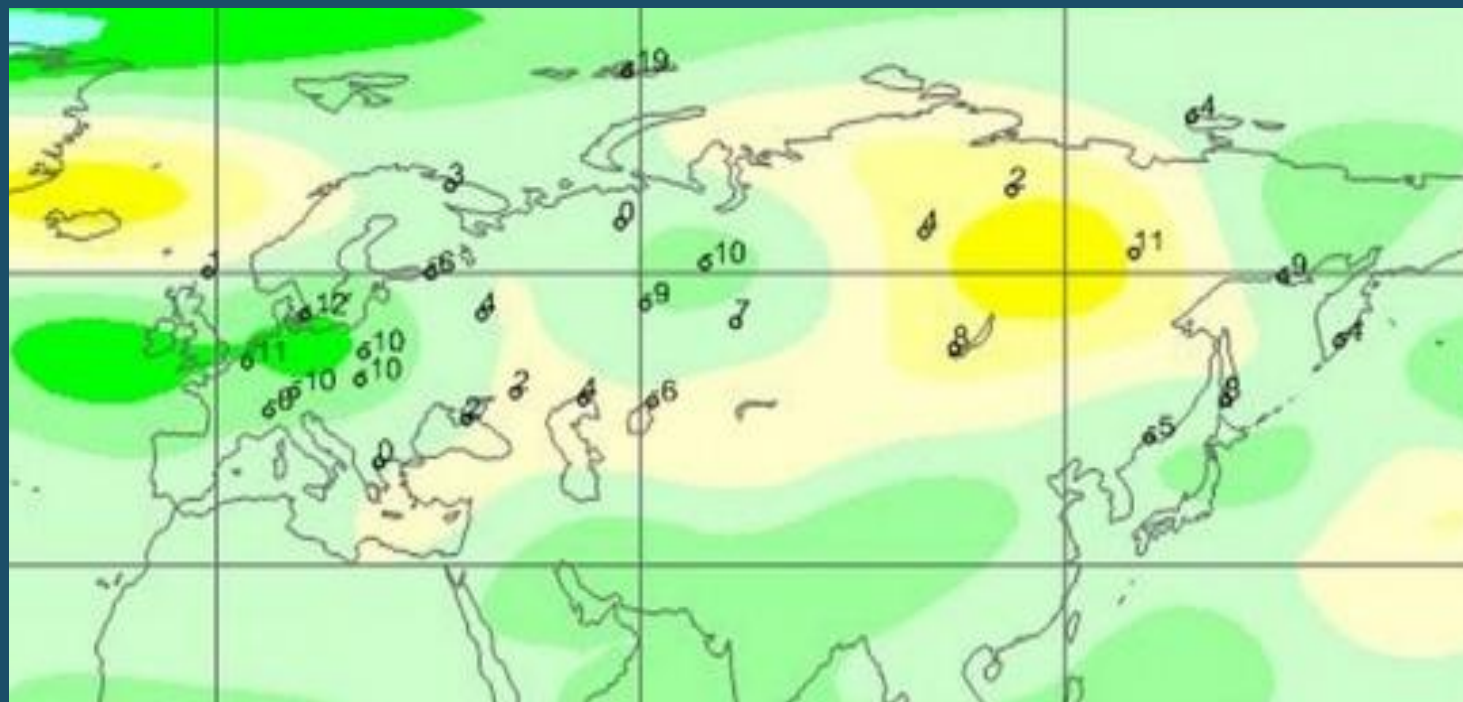
В силу ослабления озонового слоя увеличивается поток солнечной радиации, что в свою очередь, может привести к гибели растений и животных. Влияние озоновых дыр на человека выражается прежде всего в увеличении числа раковых заболеваний кожи.

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.

Мер