

ОЗОН

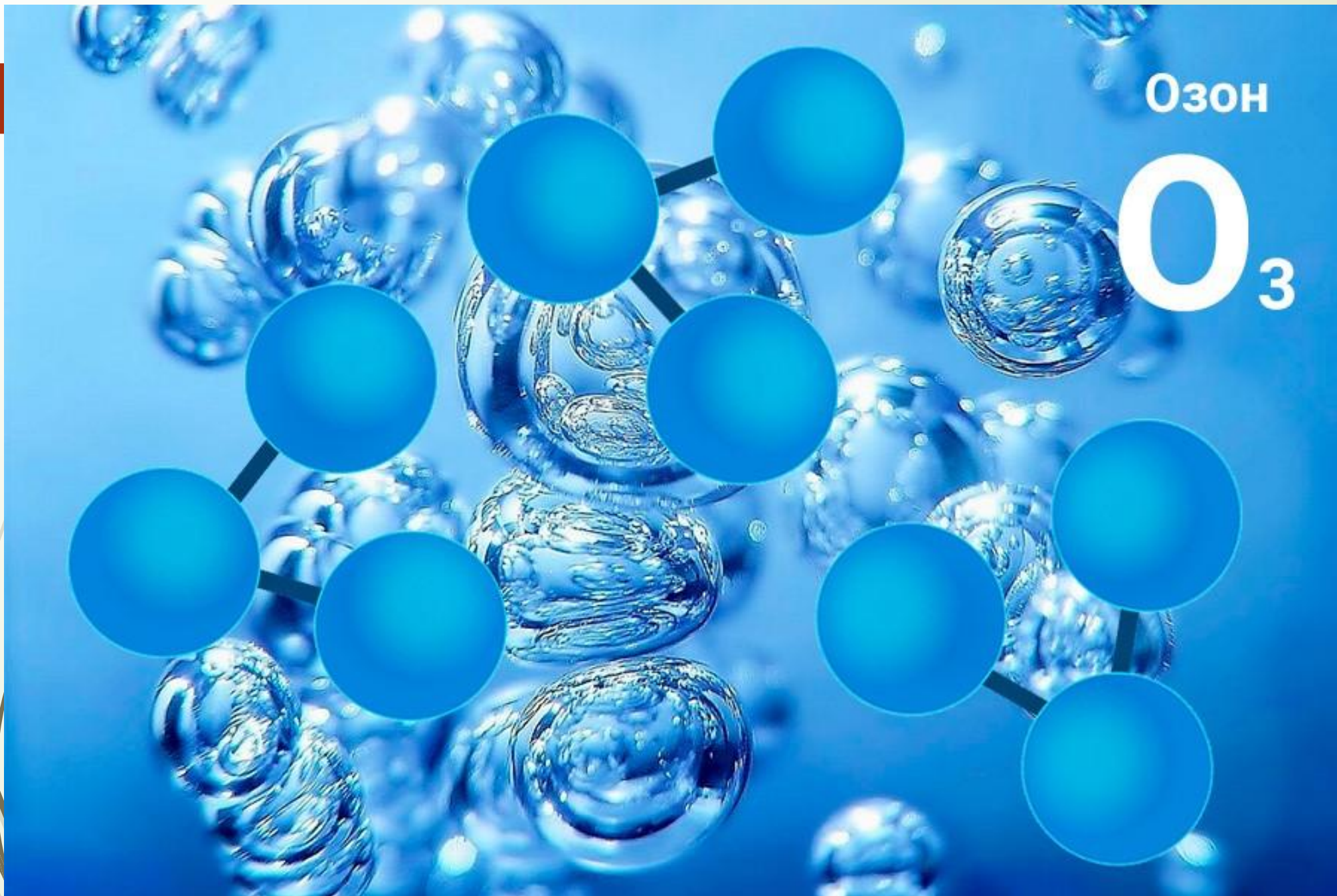
Подготовил презентацию ученик 8а класса Трапезников Илья



Определение

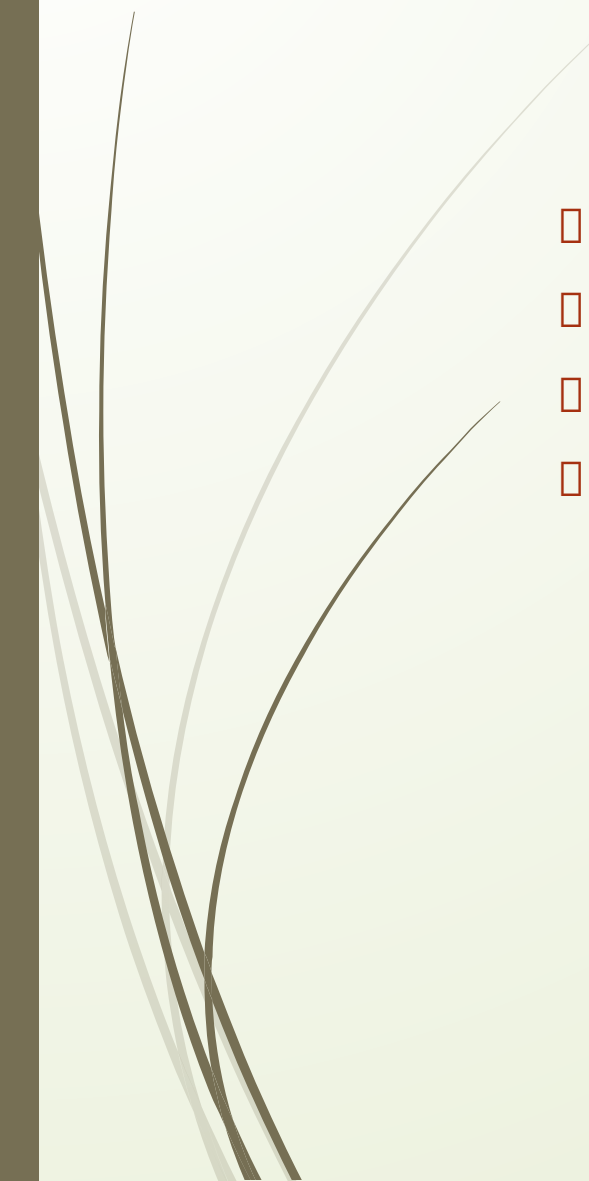
- Озон – это газ голубого цвета с характерным запахом, очень сильный окислитель. Молекулярная формула озона O_3 . Он тяжелее кислорода и нашего привычного воздуха. Озон обеспечивает сохранение жизни на Земле, так как озоновый слой задерживает наиболее губительную для живых организмов и растений часть УФ радиации Солнца с длиной волны менее 300 нм, наряду с CO_2 поглощает инфракрасное излучение Земли, препятствуя ее охлаждению. Содержание и перемещение озона в атмосфере влияет на метеорологическую обстановку.

Озон





СВОЙСТВА ОЗОНА

- • Бактерицидность
 - • Спороцидность
 - • Фунгицидность
 - • Окисление липидов (жиров) кожи
- 



Определения свойств

Бактерицидность – способность убивать любые микробы. Устойчивости к озону у микробов нет и сформироваться не может.

Спороцидность – способность убивать споры бактерий и микроскопических грибов, что особо ценно, т. к. в фармакологии насчитывается очень мало субстанций, убивающих споры.

Фунгицидность (микоцидность) – способность убивать клетки микроскопических грибов, которые есть на теле человека, его волосах, кишечнике, половых органах, полости рта

Окисление липидов – это процесс их омыления. Нормальные гигиенические процедуры регулярно удаляют с кожи избыток «кожного сала», солей, пота, загрязнения. Качество умывания. значительно улучшается за счет окисления липидов.

История открытия

- Впервые озон обнаружил в 1785 году голландский физик М. Ван Марум по характерному запаху и окислительным свойствам, которые приобретает воздух после пропускания через него электрических искр, а также по способности действовать на ртуть при обыкновенной температуре, вследствие чего она теряет свой блеск и начинает прилипать к стеклу^[6]. Однако как новое вещество он описан не был, ван Марум считал, что образуется особая «электрическая материя».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

