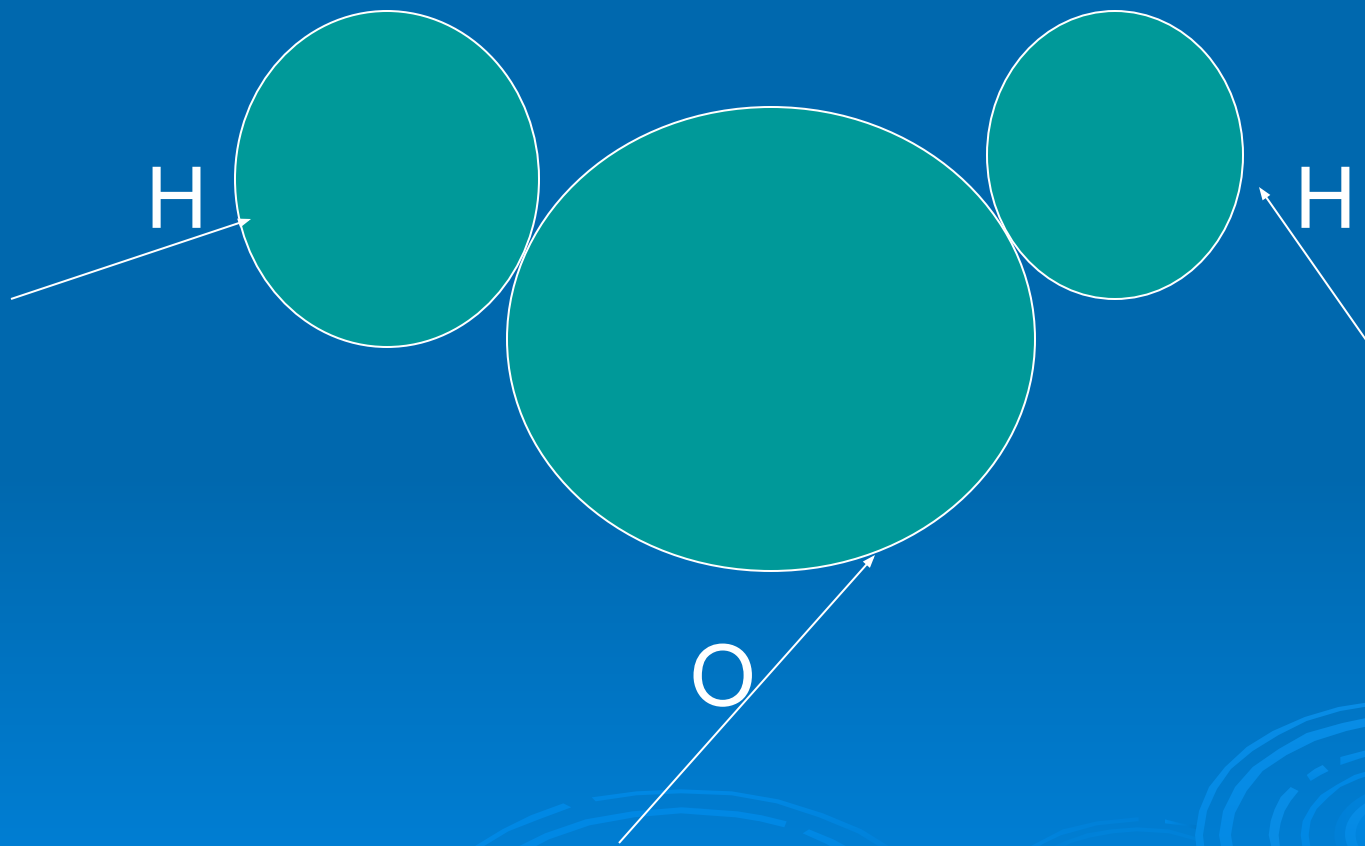


Применение воды в промышленности

*Презентация учеников 8 «В» класса
Королев Юра
Каменев Михаил
Гугин Данил*

Молекула воды H_2O состоит из
двух атомов водорода и одного
□ атома кислорода



Воды гидросферы используются, как

- 1) сырьё
- 2) теплоноситель
- 3) транспортная система
- 4) растворитель
- 5) среда, в которую удаляются всевозможные отходы

Вода в промышленности

Под действием постоянного электрического тока вода разлагается с образованием водорода и кислорода:



Водород используется для получения:

а) хлороводородной кислоты: $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{HCl}$

б) аммиака: $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 = 2\text{NH}_3$

Вода используется для получения многих органических веществ

←
спирт

→
уксусная кислота

Каждая из областей, использования воды, оказывает огромное влияние на наше физическое и экономическое положение

Использование воды

система охлаждения
и отопления

переработка отходов
производства

производство
пищ.продуктов



В силу широкого применения воды
в промышленности и сельском
хозяйстве необходимо бороться с
истощением и загрязнением
водных ресурсов планеты

