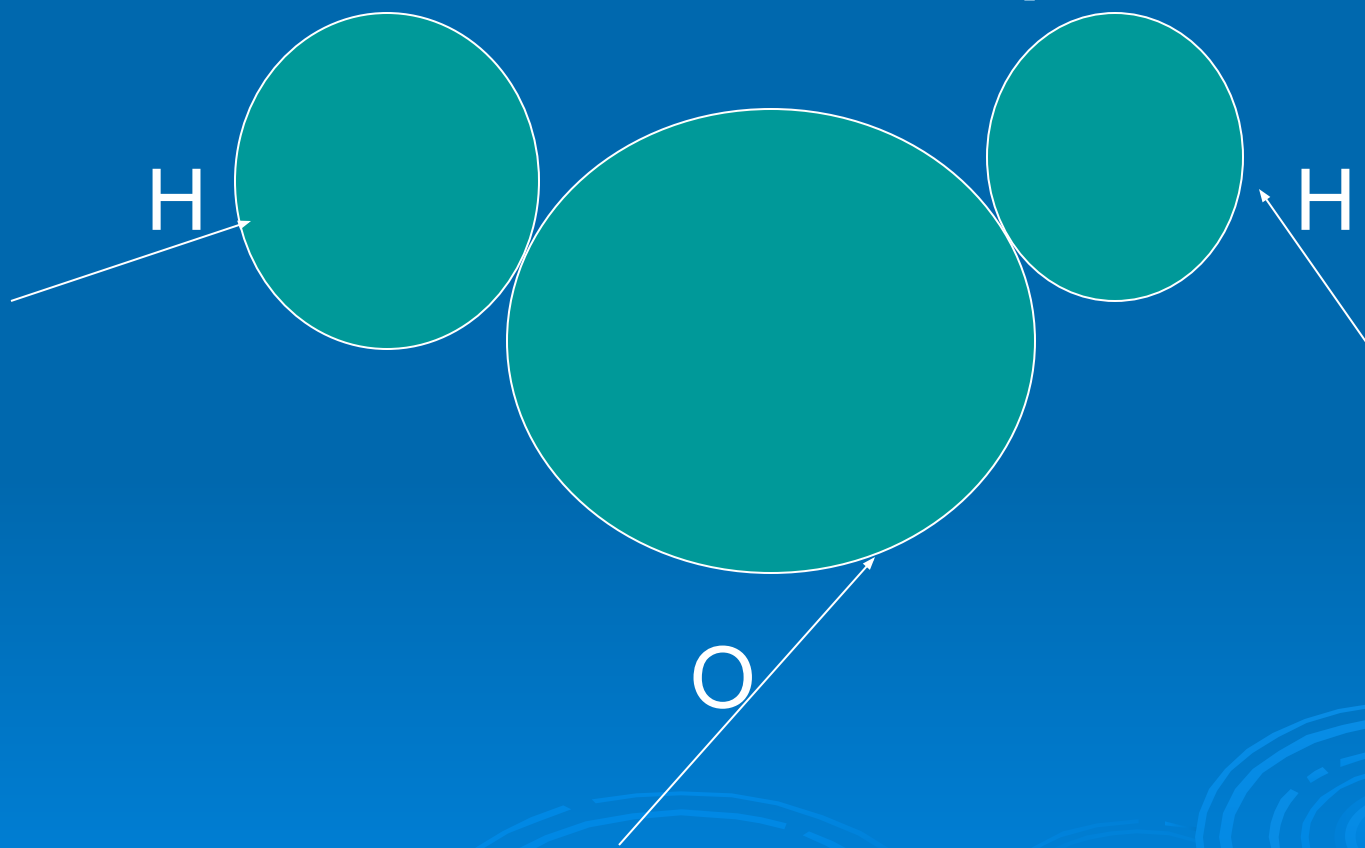


# Применение воды в промышленности

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

Молекула воды  $\text{H}_2\text{O}$  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

