

# **ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

## **на тему «Традиционные, альтернативные и необычные источники энергии»**

**Выполнил:**  
**ученик 3 «Г» класса**  
**Живайкин Максим**

# Традиционные, альтернативные и необычные источники энергии



# Традиционные источники энергии

# Тепловые электростанции (ТЭС)

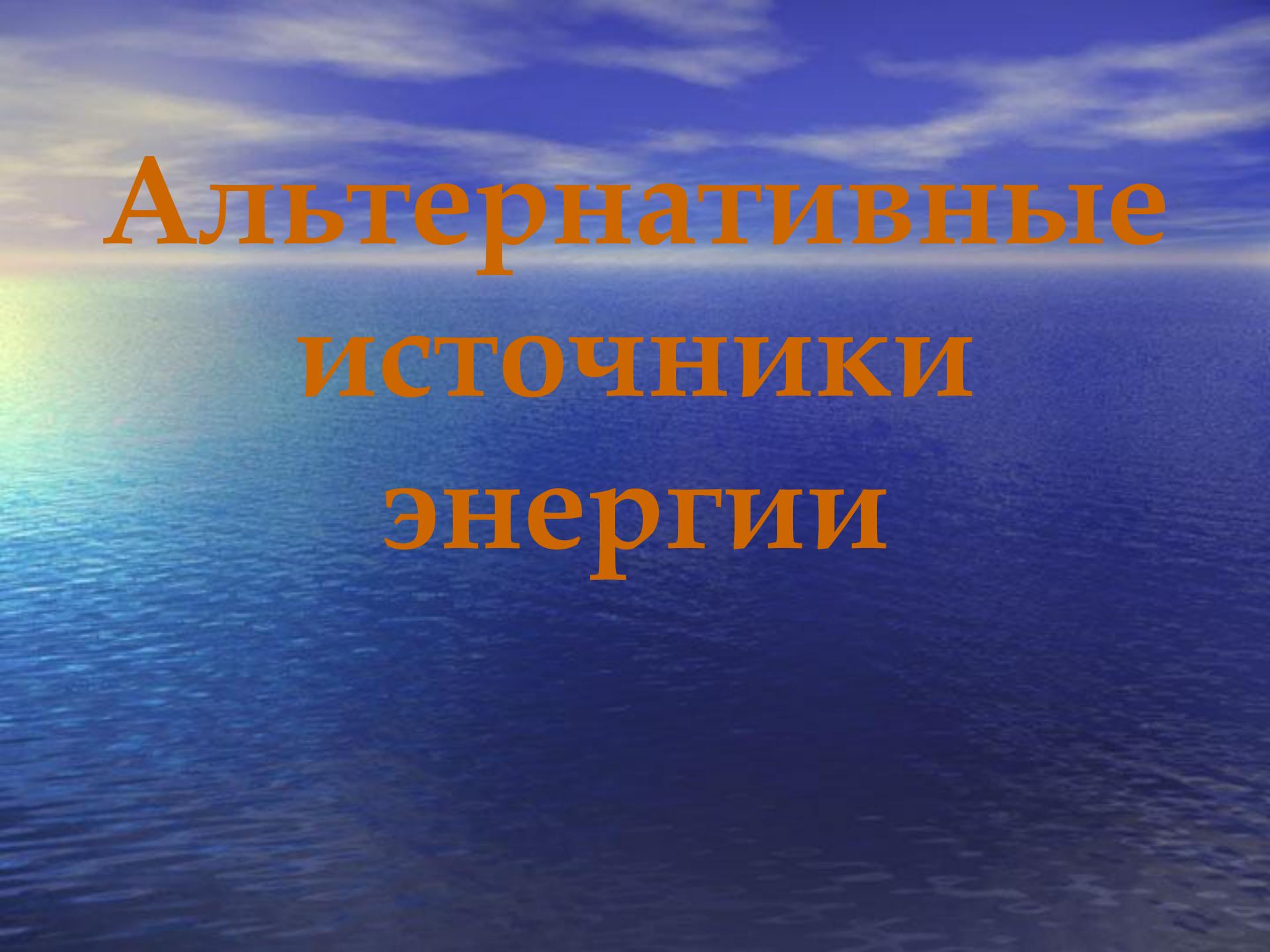


# Гидроэлектростанции (ГЭС)



# Атомные электростанции (АЭС)





# Альтернативные источники энергии

# Преобразование солнечной энергии (гелиоустановки)



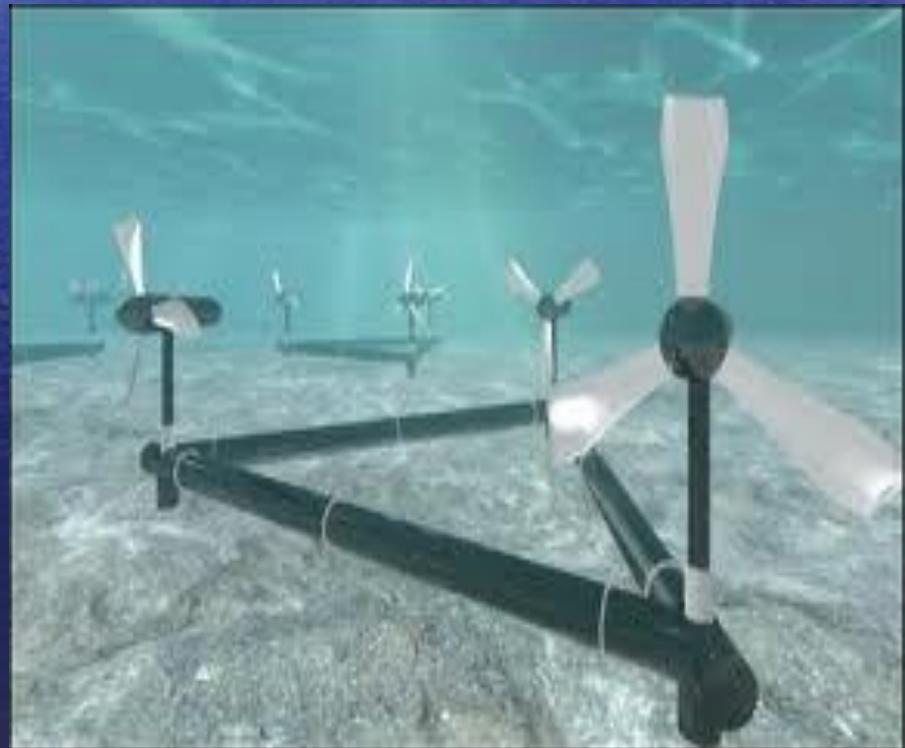
# Ветрогенераторы преобразуют энергию ветра



# Применение геотермальной энергии

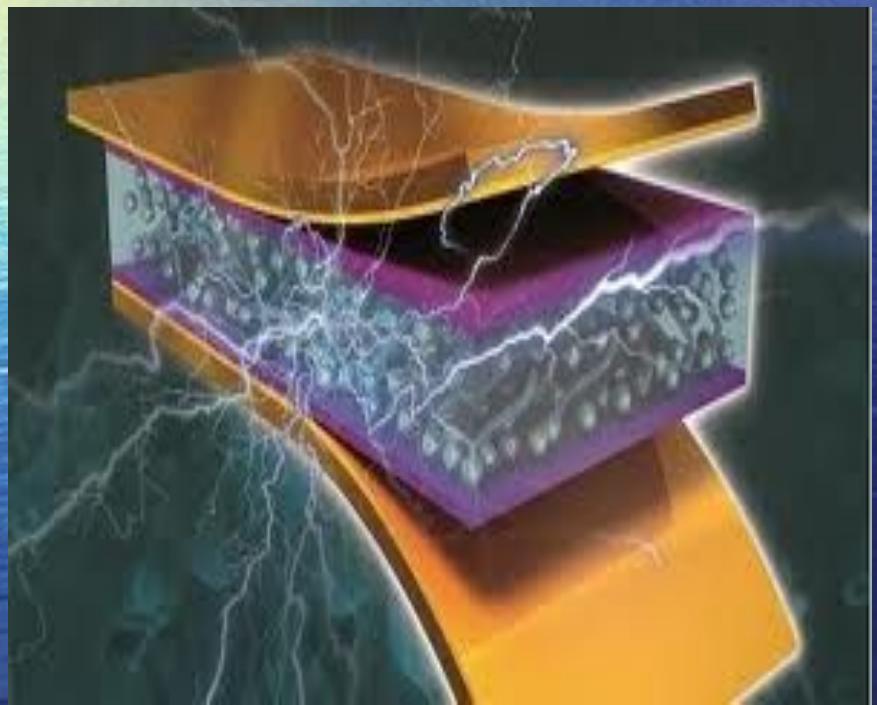


# Преобразование энергии приливов



# Необычные источники энергии

# Пьезоэлектричество - один из источников энергии будущего



# Вихревая электростанция



# Необычное здание в Гамбурге



# Проект здания на склоне вулкана



# Электростанция работающая на разнице температур

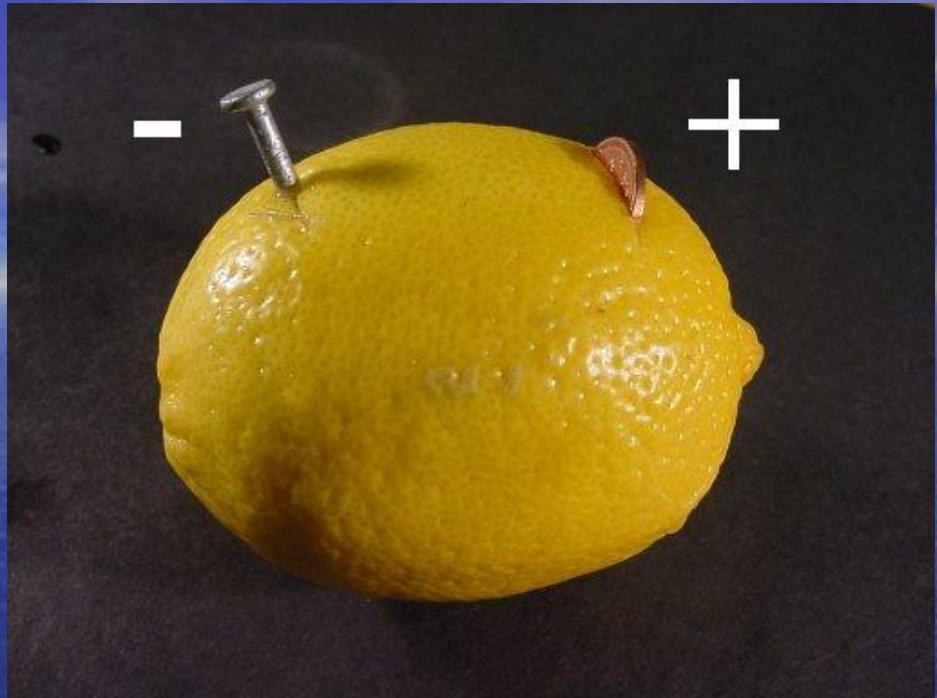


The background of the image is a photograph of a vast ocean meeting a blue sky with light, wispy clouds. The water in the foreground has a subtle texture of small ripples. In the upper left corner, there is a soft, glowing rainbow-like aura.

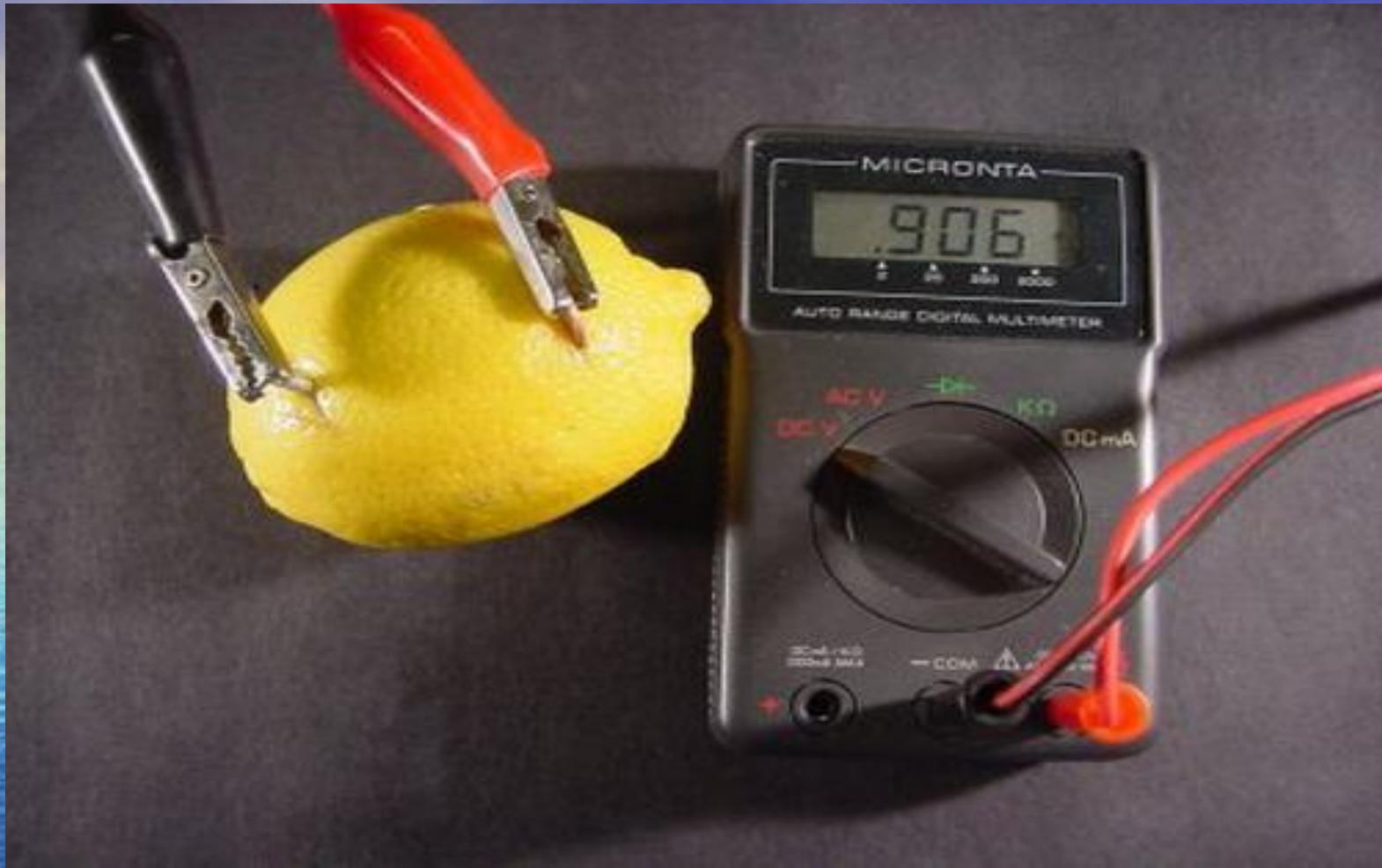
Мой  
эксперимент

Цель: показать, что  
электрическая энергия  
может быть получена  
из, казалось бы,  
совершенно не  
предназначенного для  
этого обычновенного  
лимона

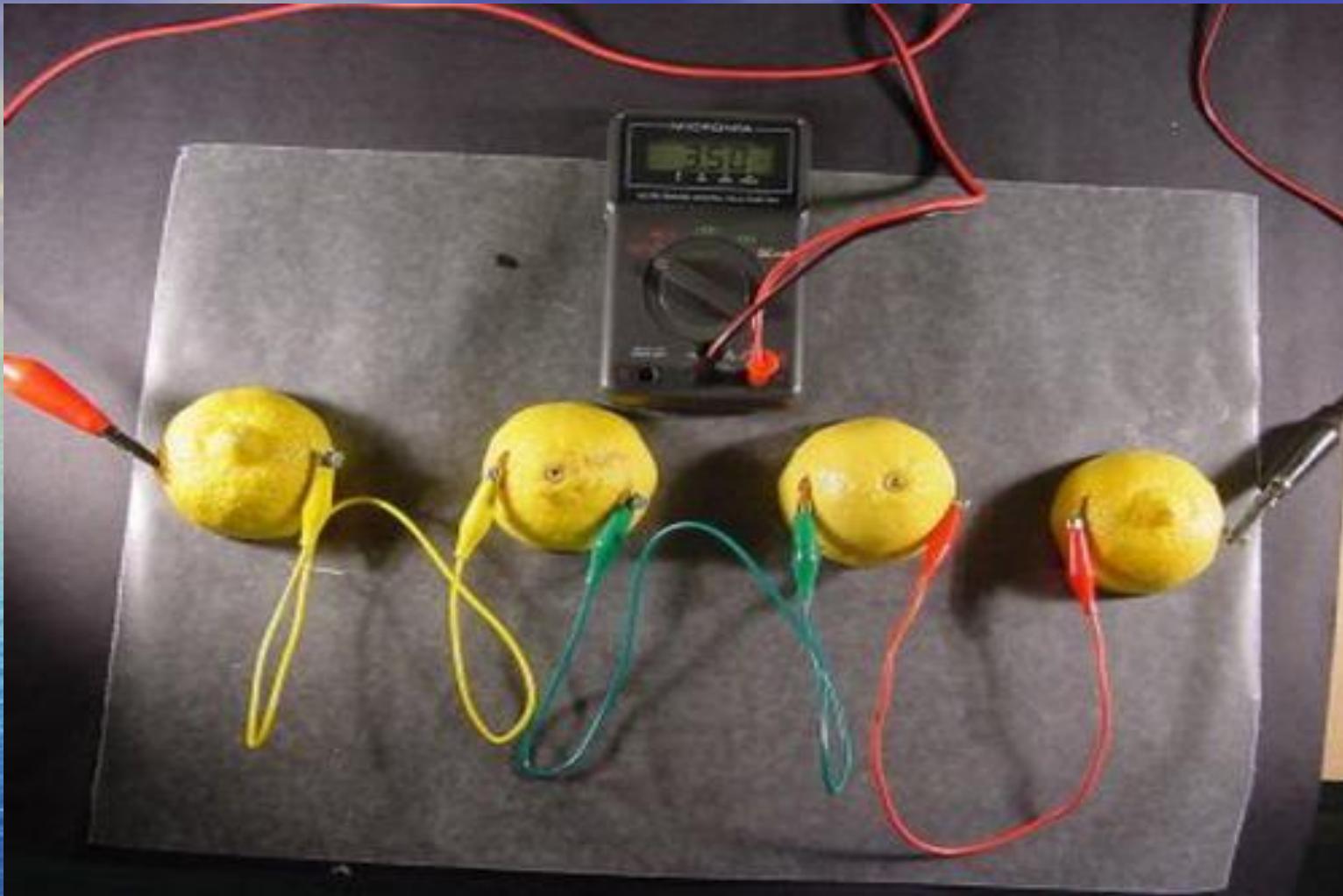
Оборудование: гвоздь,  
монета, вольтметр,  
светодиод, лимоны



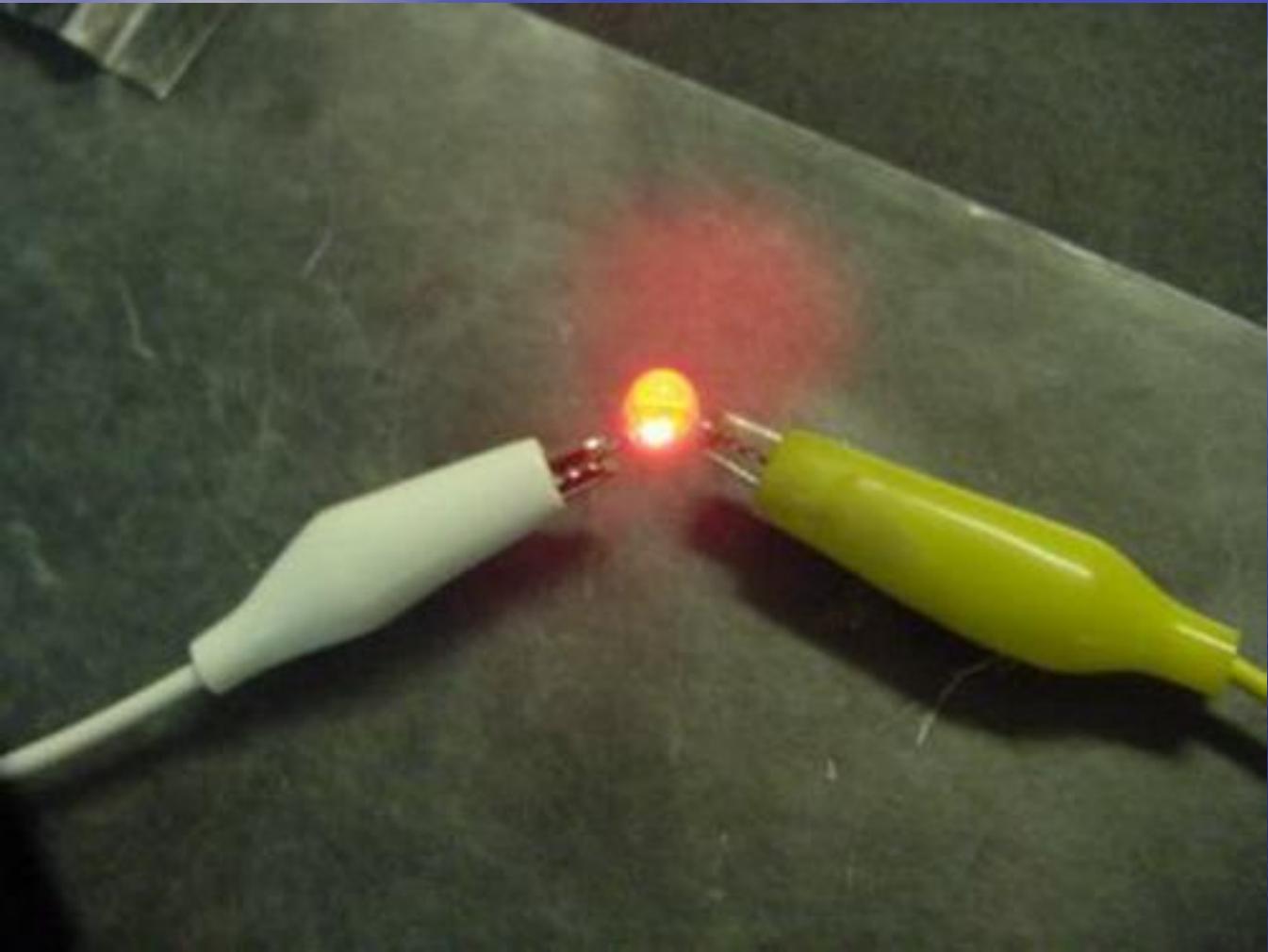
В одну часть лимона вставляем гвоздь, а в  
другую - монету



Подключаем вольтметр и видим, что один лимон способен выдать 0.906 вольта.



Четыре лимона дадут 3.50 вольта.



А этого уже хватит, чтобы подключить  
светодиод. Подключаем!

The background of the image is a wide-angle photograph of a seascape. The water in the foreground is a deep, dark blue, showing slight ripples. Above the water, the sky is a lighter shade of blue, filled with wispy, white clouds. The horizon line is visible in the distance, where the sea meets the sky.

Спасибо за внимание!