

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
на тему «Традиционные,
альтернативные и необычные
источники энергии»

Выполнил:
ученик 3 «Г» класса
Живайкин Максим

Традиционные, альтернативные и необычные источники энергии



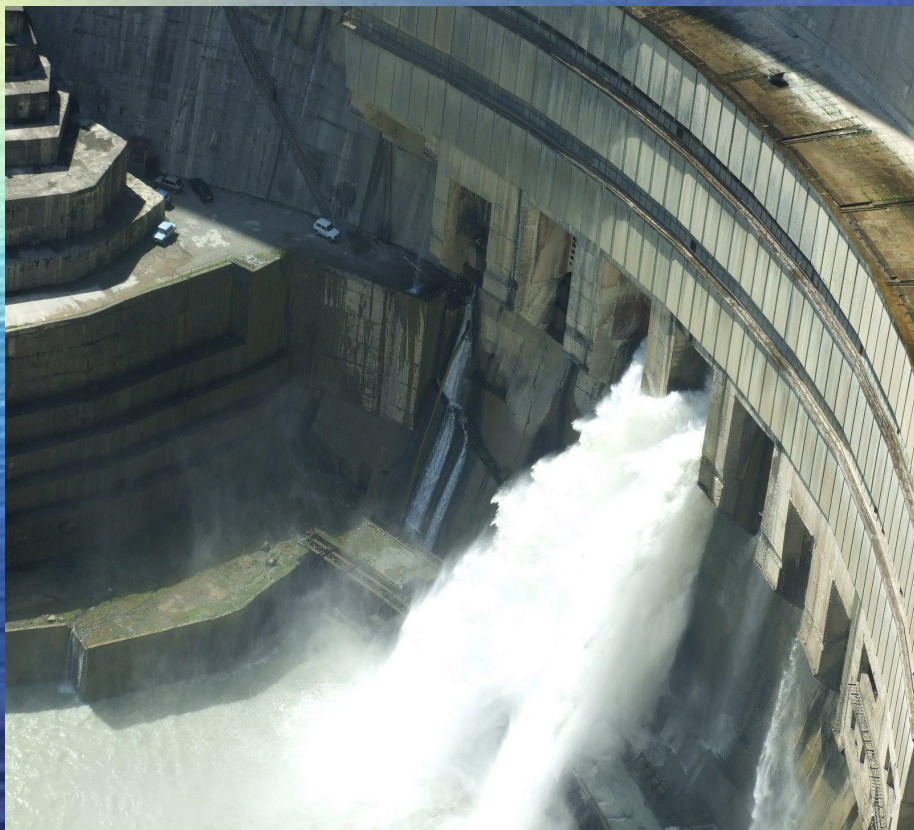


Традиционные источники энергии

Тепловые электростанции (ТЭС)



Гидроэлектростанции (ГЭС)



Атомные электростанции (АЭС)





Альтернативные источники энергии

Преобразование солнечной энергии (гелиоустановки)



Ветрогенераторы преобразуют энергию ветра



Применение геотермальной энергии



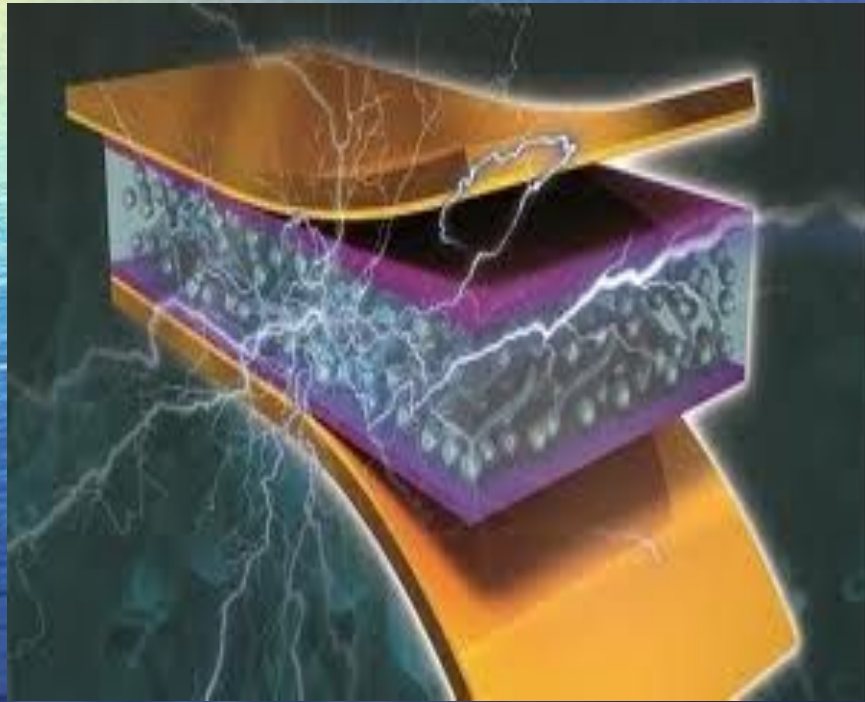
Преобразование энергии приливов





Необычные источники энергии

Пьезоэлектричество - один из источников энергии будущего



Вихревая электростанция



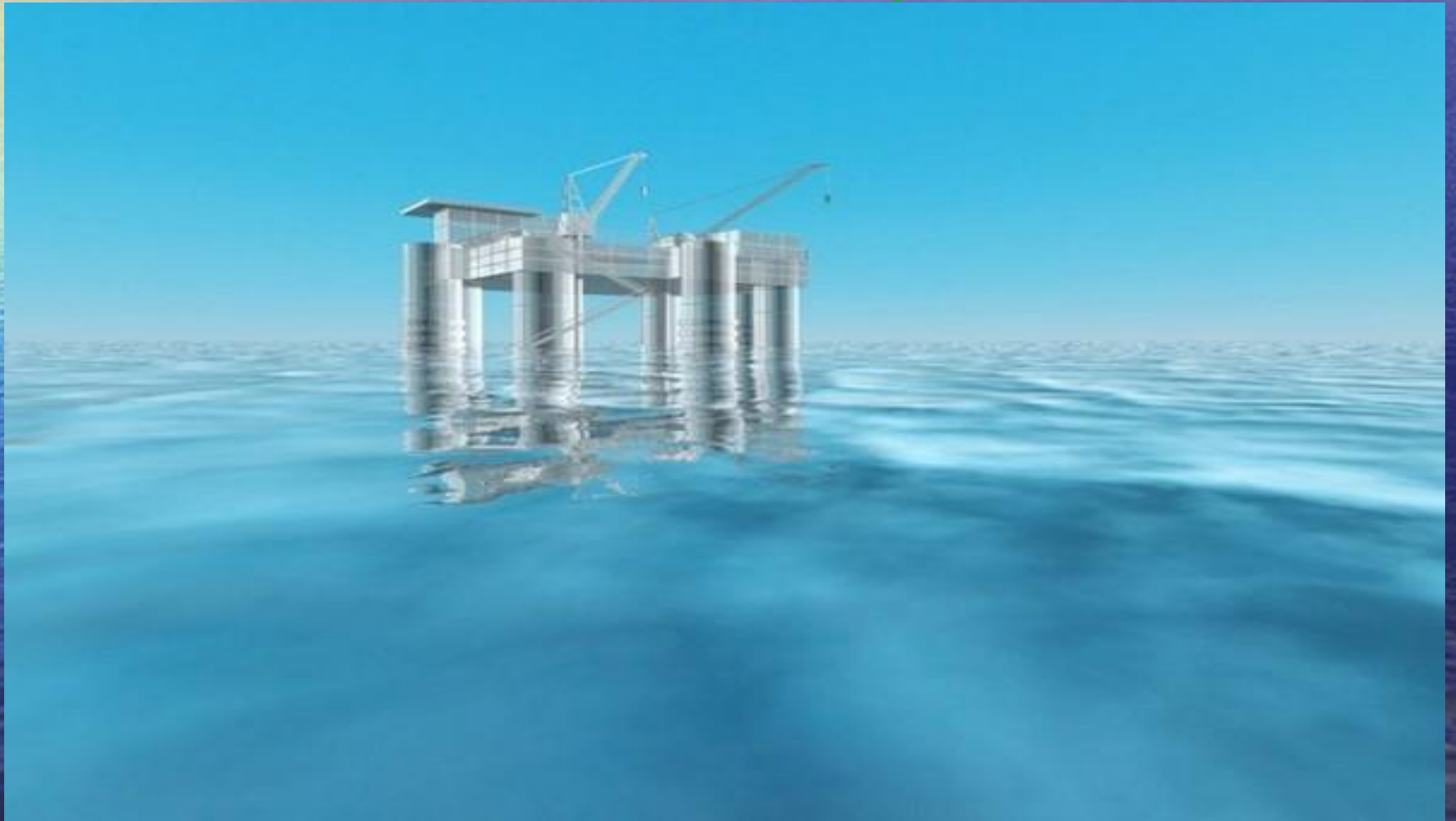
Необычное здание в Гамбурге




Проект здания на склоне вулкана



Электростанция работающая на разнице температур

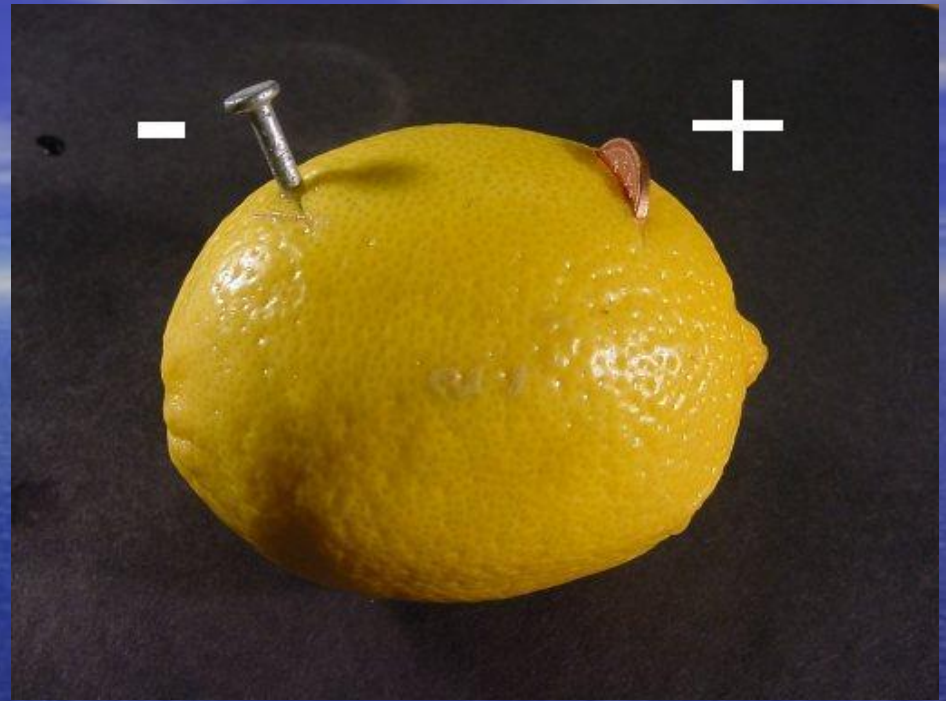




Мой эксперимент

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

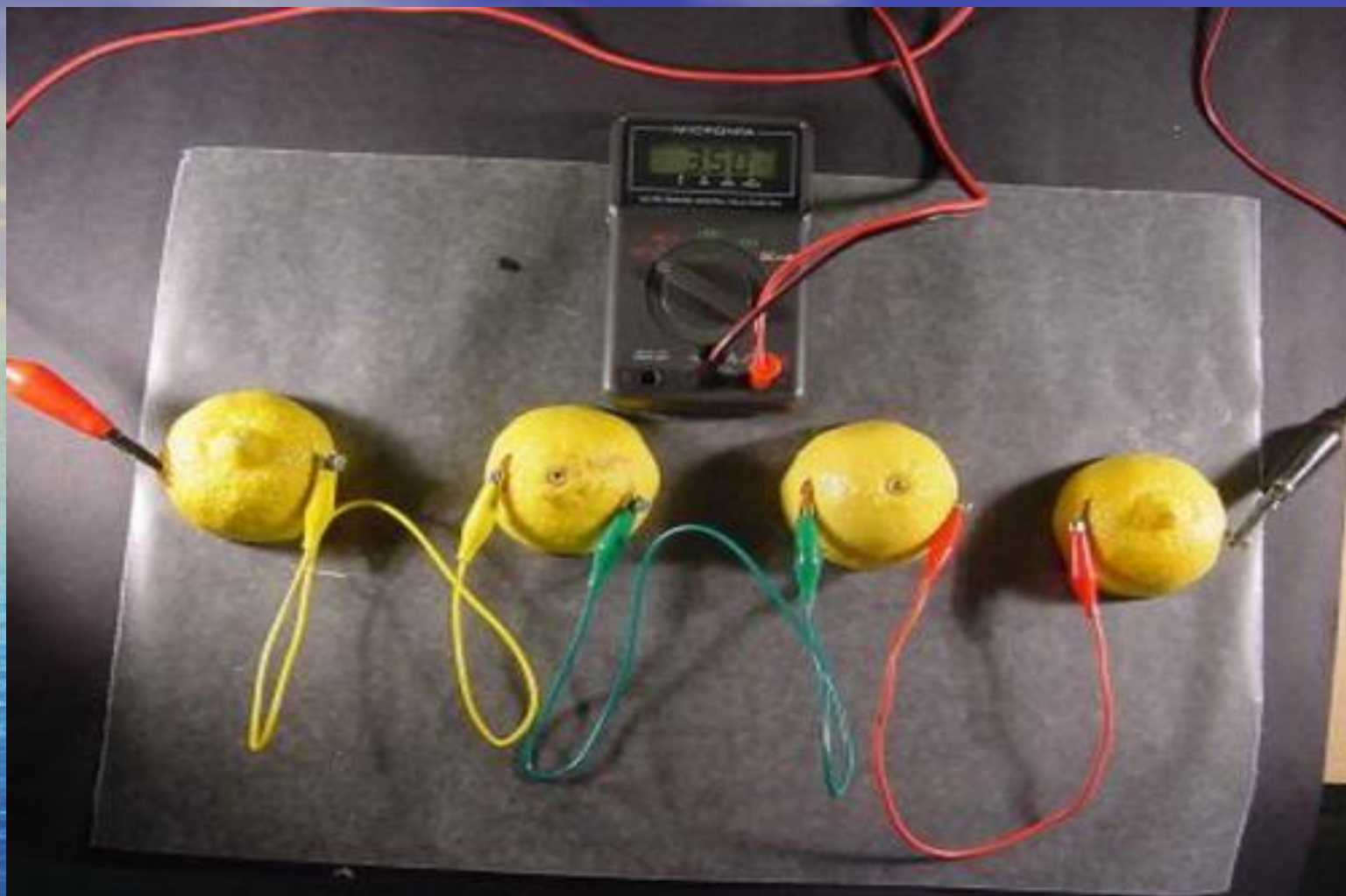
Оборудование: гвоздь, монета, вольтметр, светодиод, лимоны



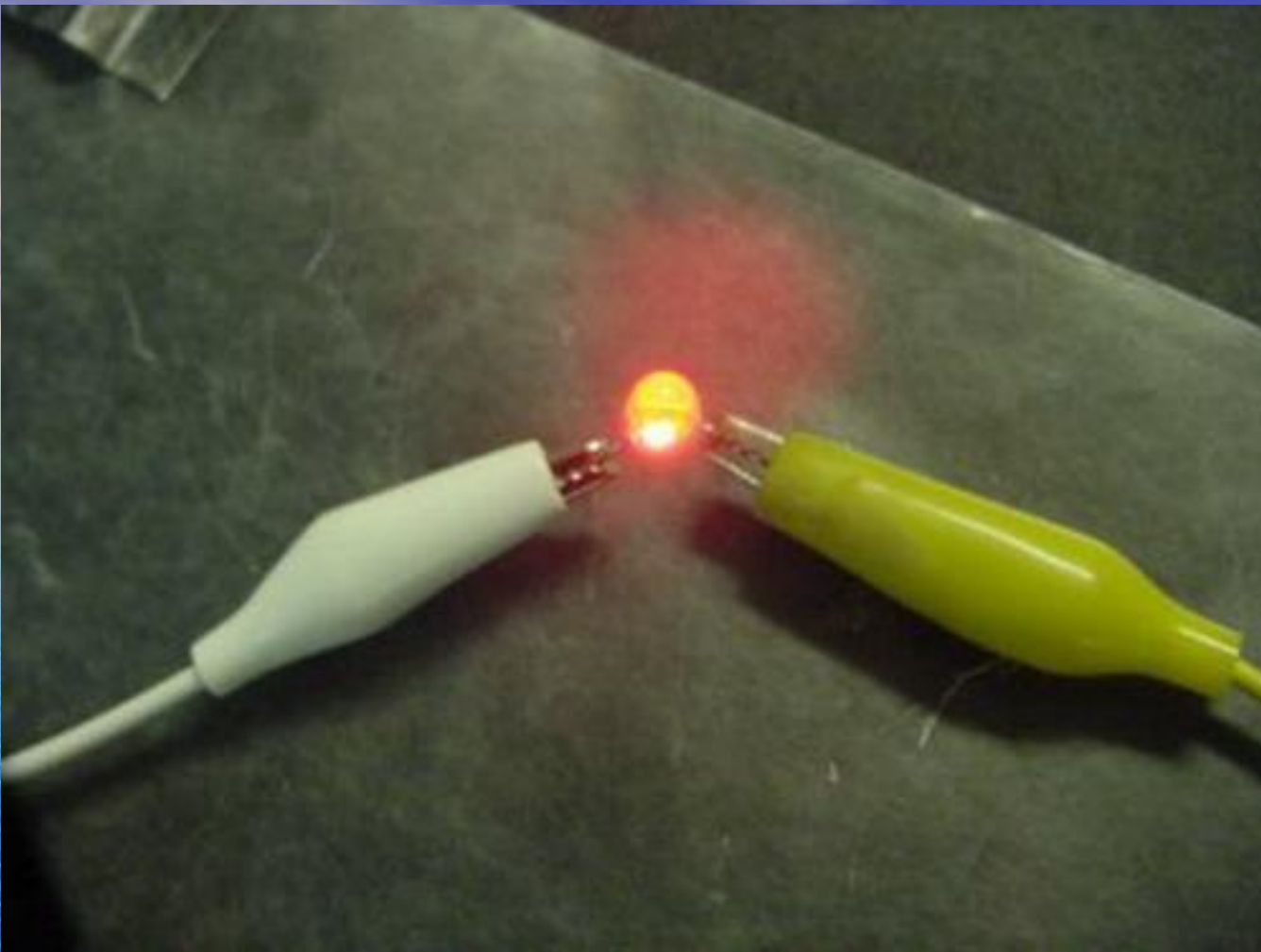
В одну часть лимона вставляем гвоздь, а в другую - монету



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



Четыре лимона дадут 3.50 вольты.



А этого уже хватит, чтоб подключить светодиод. Подключаем!



Спасибо за внимание!