

СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

**СТАТИЧЕСКОЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО:
ЗАБАВА ИЛИ РЕАЛЬНАЯ
ОПАСНОСТЬ?**




Выполнила: Дадаева Макка

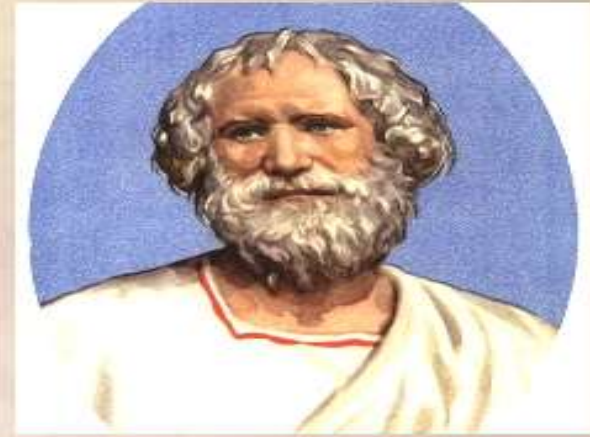


Цель исследования: выявление причин возникновения статического электричества и определение его значения в нашей жизни.

Задачи исследования:

- 1. Узнать о статическом электричестве, как физическом явлении.**
 - 2. Выяснить причины возникновения статического электричества.**
 - 3. Провести опыты со статическим электричеством и объяснить полученные результаты.**
- 

Древние греки любили украшения и мелкие поделки из янтаря. Названного ими за цвет и блеск «электрон»-что значит «солнечный камень». Отсюда и произошло слово электричество.



Фалес Милетский имел титул одного из семи мудрецов Греции.



История науки об электричестве начинается



- **Уильям Гильберт (1544-1603)- английский физик, придворный врач английской королевы Елизаветы. Он провел более 600 опытов по изучению электрических и магнитных явлений.**

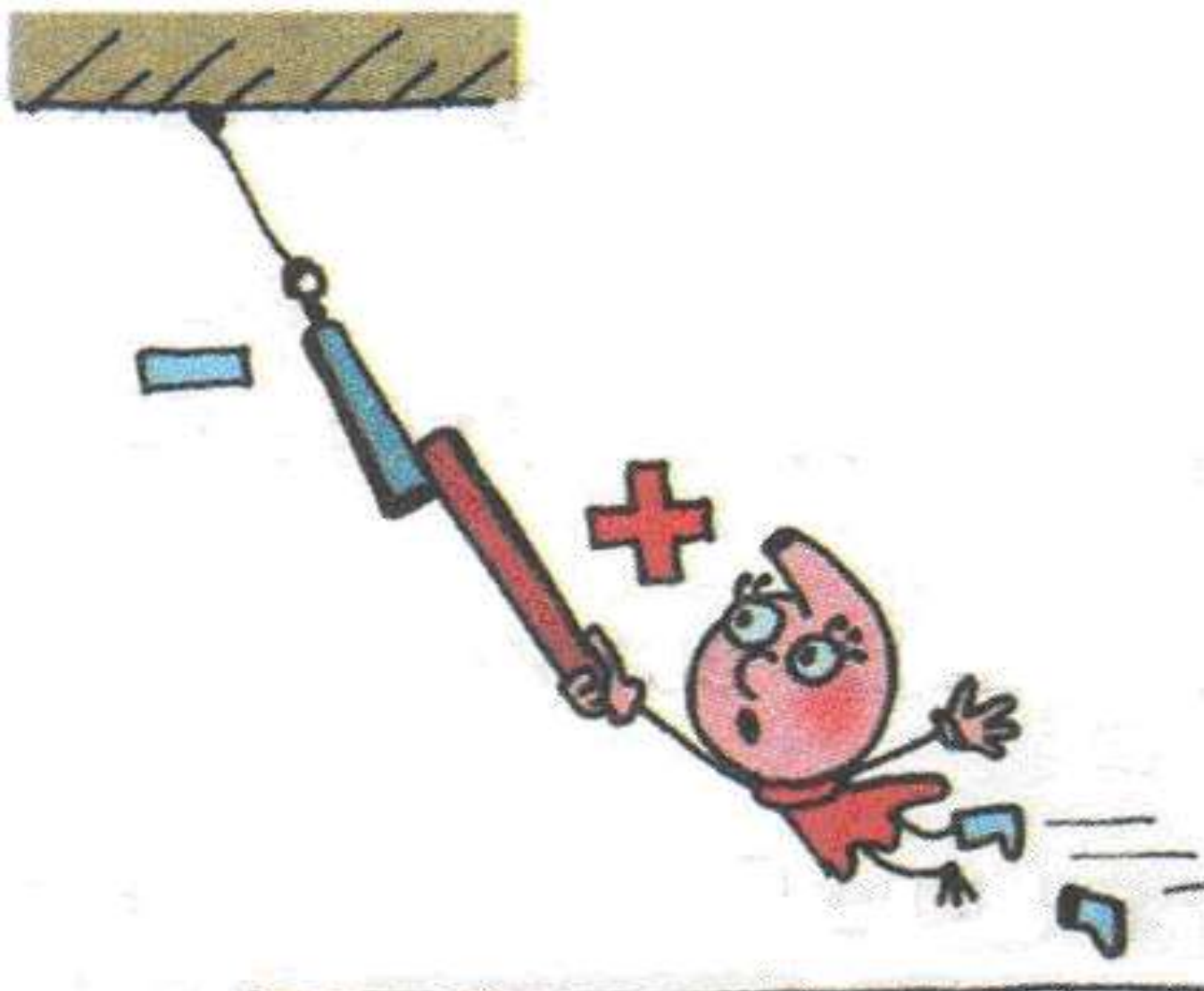


Открыл положительный и отрицательный полюса в электричестве и предложил ввести в этой области такие привычные нам понятия, как "плюс" и "минус"

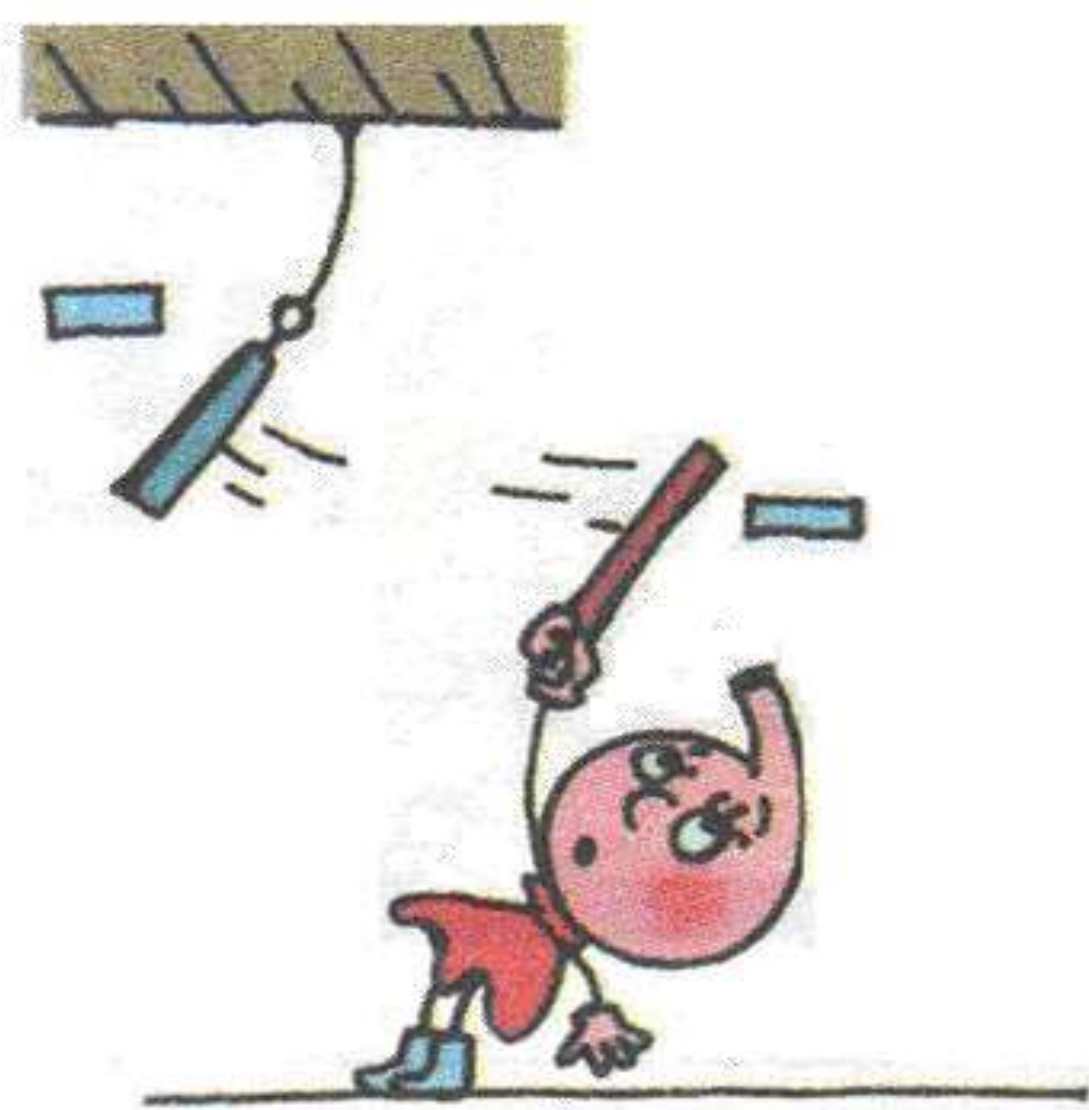


- Много лет спустя знаменитый американец Бенджамин Франклин (1706-1790) систематизировал все известные электрические явления. Он доказал, что искра с наэлектризованного тела и молния являются проявлением одного и того же явления - статического электричества



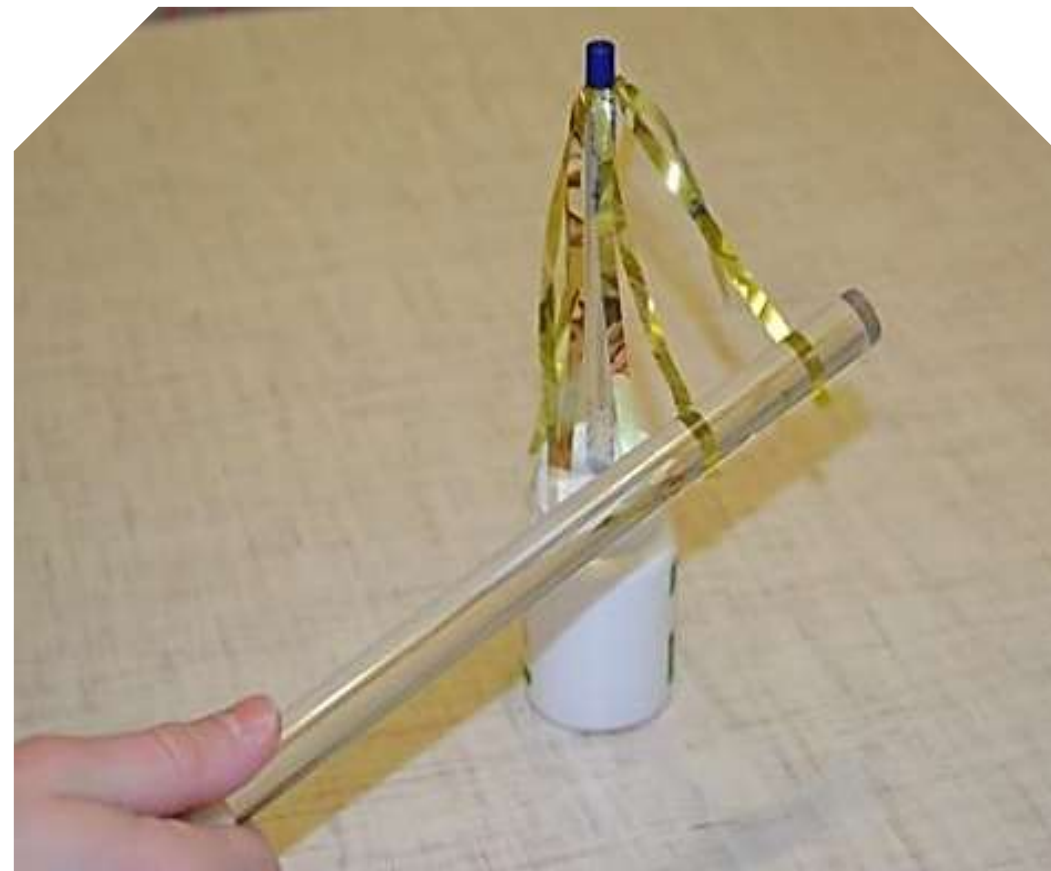


Разноименные
заряды
притягиваются



Одноименные
заряды
отталкиваются

ЭЛЕКТРИЛИЗАЦИЯ ТЕЛ НА РАССТОЯНИИ



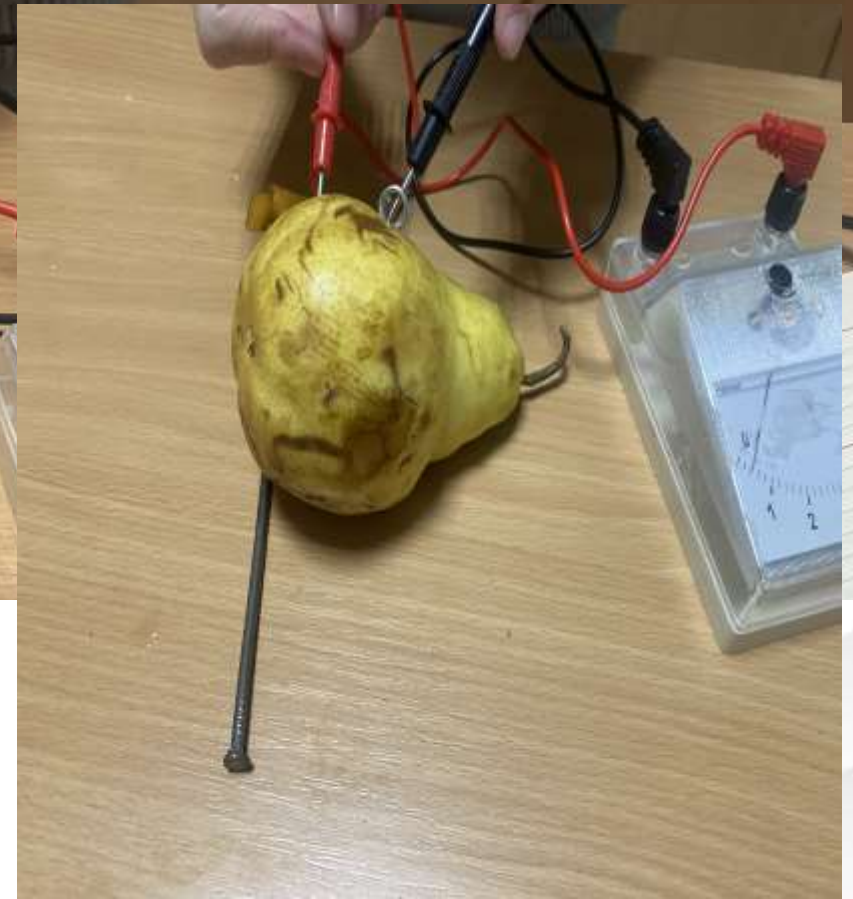
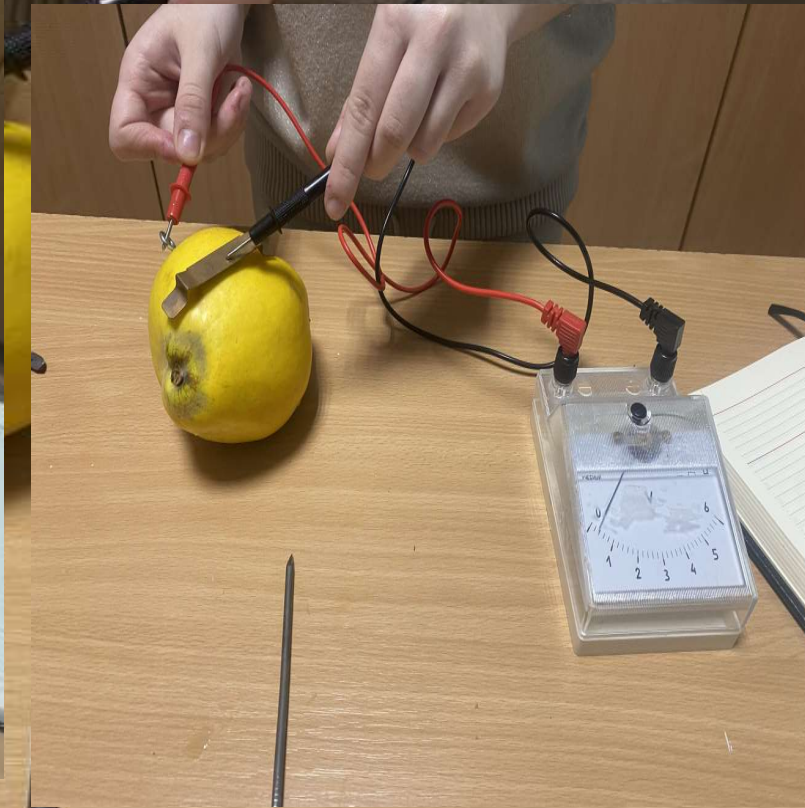
Бумажка

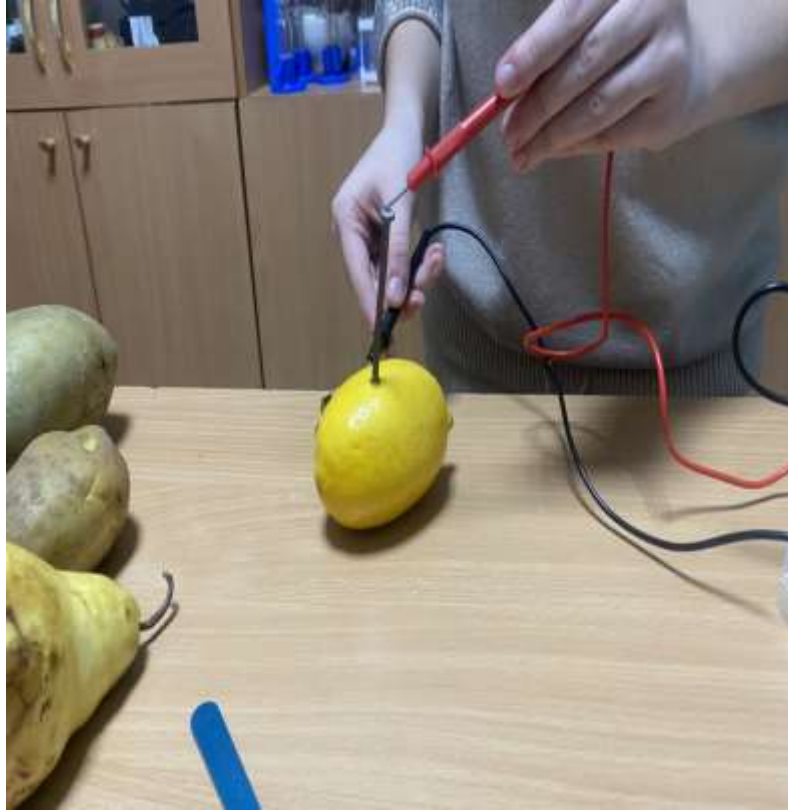


Сортировка

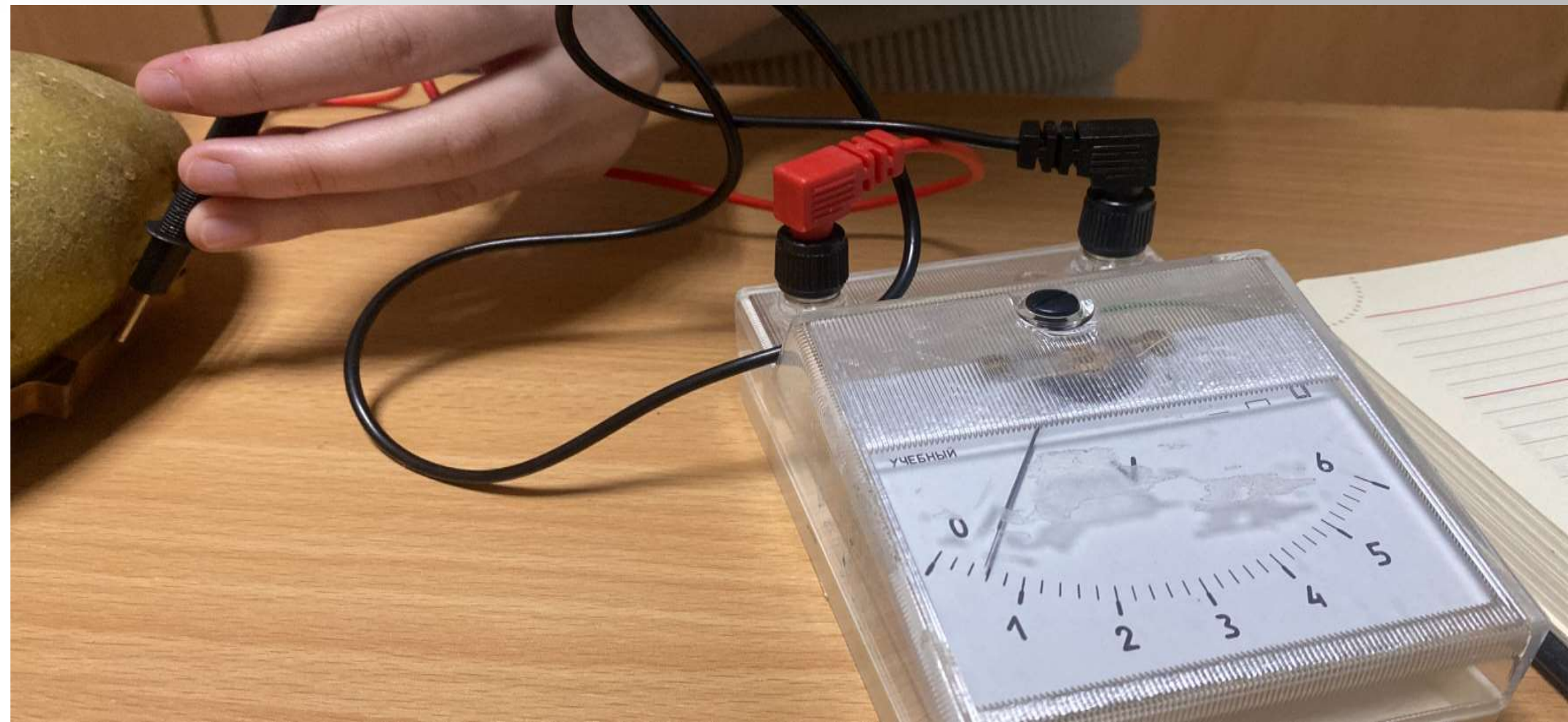


Создание батарейки из фруктов и овощей





Варенный картофель





Накопление статического электричества



Электризация – это хорошо или плохо?

Если хорошо – используй! Где?

Если плохо – борись! Как?

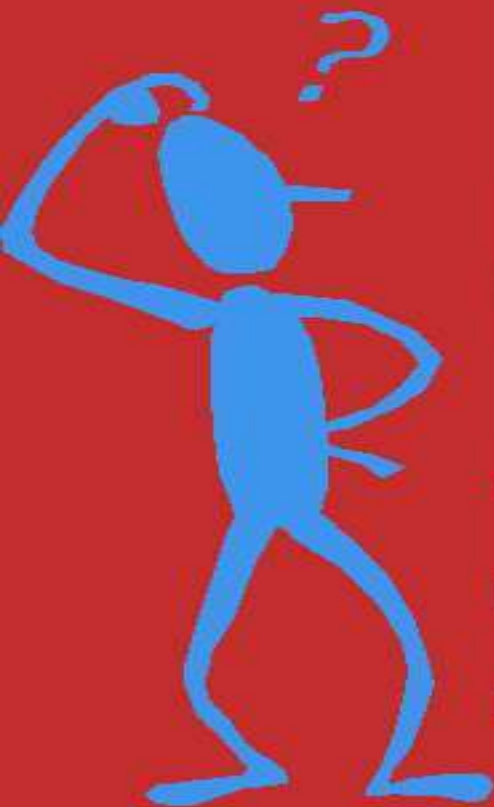
Статическое электричество может быть верным помощником человека, если изучить его закономерности и правильно их использовать.

Для окраски различных деталей.

Применение электроневода

Получение смеси, где частицы распределены равномерно.

Сильные электрические поля используются, в медицине при создании электроаэрозолей.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!

