

# ТЕМА

# БАТАРЕЙКА ДЛЯ

# РОБИНЗОНА

Автор: Карасев Кирилл,  
учащийся 4-Б класса  
МОУСОШ №1  
г. Сердобска

Руководитель: Пупова Н.М.,  
учитель начальных классов,

**Гипотеза:** предполагаю, что данное исследование поможет мне узнать как из подручных средств можно добыть электричество.

**Цель:** опытным путём доказать возможность изготовления батарейки в домашних условиях.

**Задачи:**

- изучить историю происхождения батарейки
- изучить состав современной батарейки ;
- узнать, как получить батарейку в домашних условиях;
- изготовить батарейку дома .

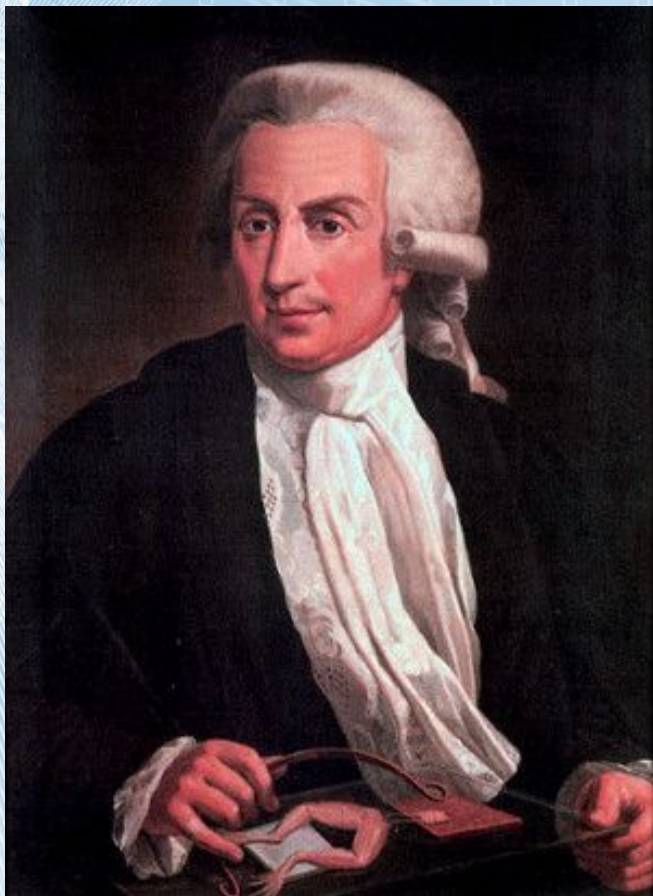
# ОПРОС ОДНОКЛАССНИКОВ

Можно ли самому сделать батарейку?



- Нет 12
- Не знаю 7
- Да 5
-

# ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ БАТАРЕЙКИ



Луиджи Гальвани (1737-1798)



Алессандро Вольта (1745-1827)

# СОВРЕМЕННАЯ БАТАРЕЙКА

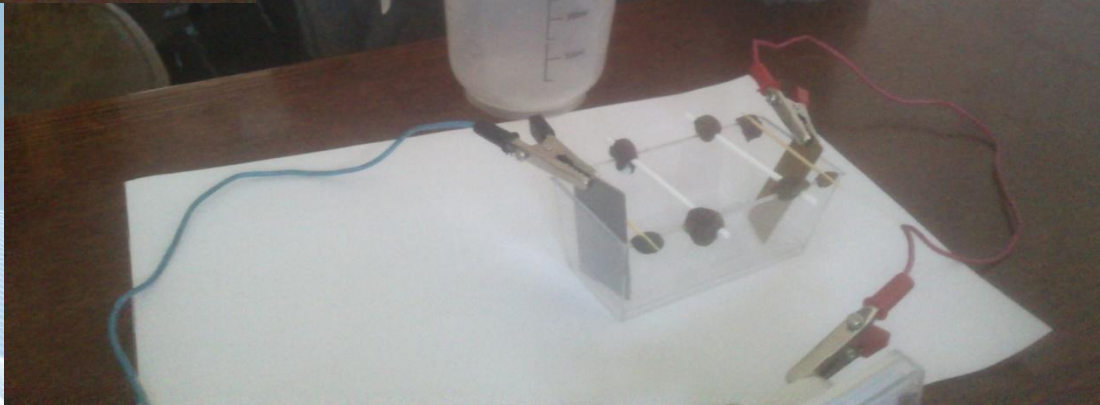
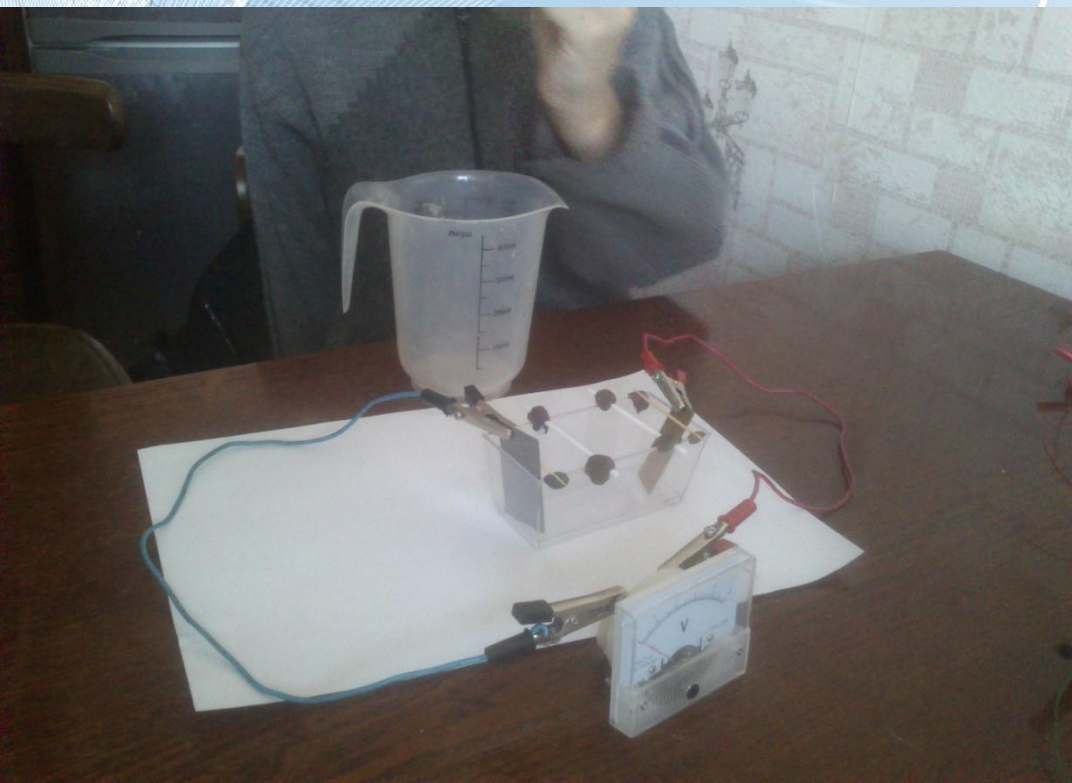


# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

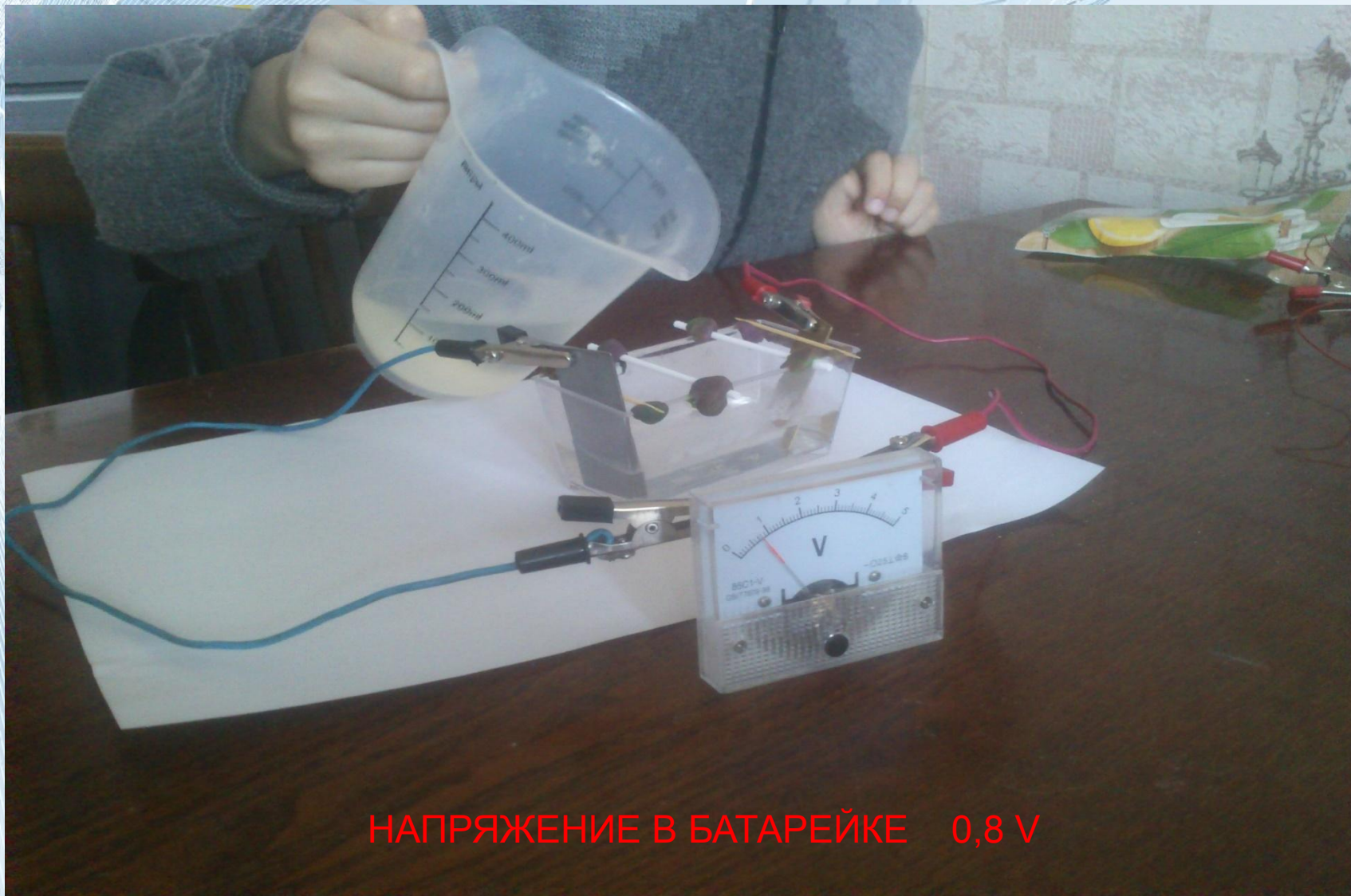


*Багдадская батарейка*

# ОПЫТ №1



# ОПЫТ №1

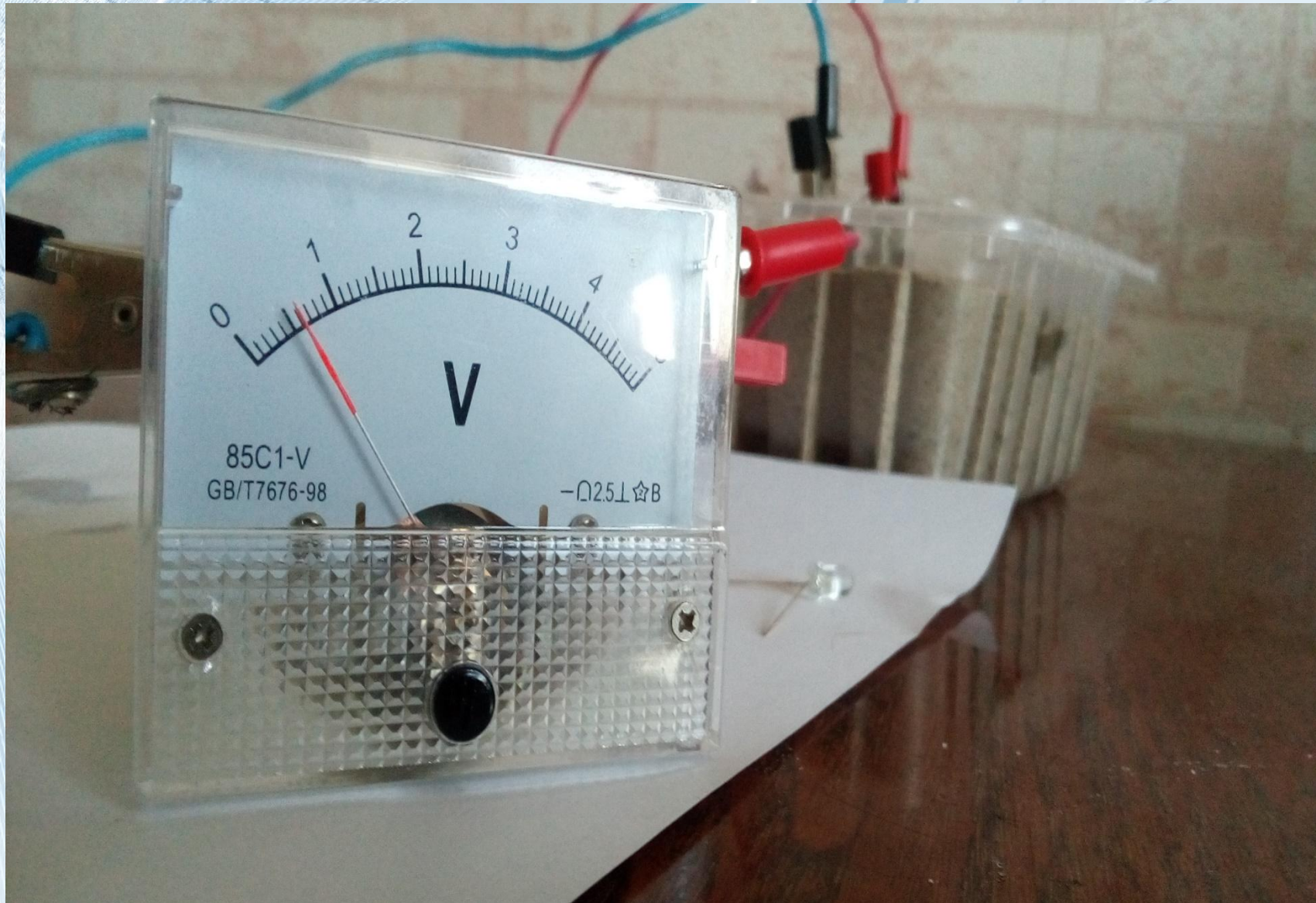


НАПРЯЖЕНИЕ В БАТАРЕЙКЕ 0,8 V

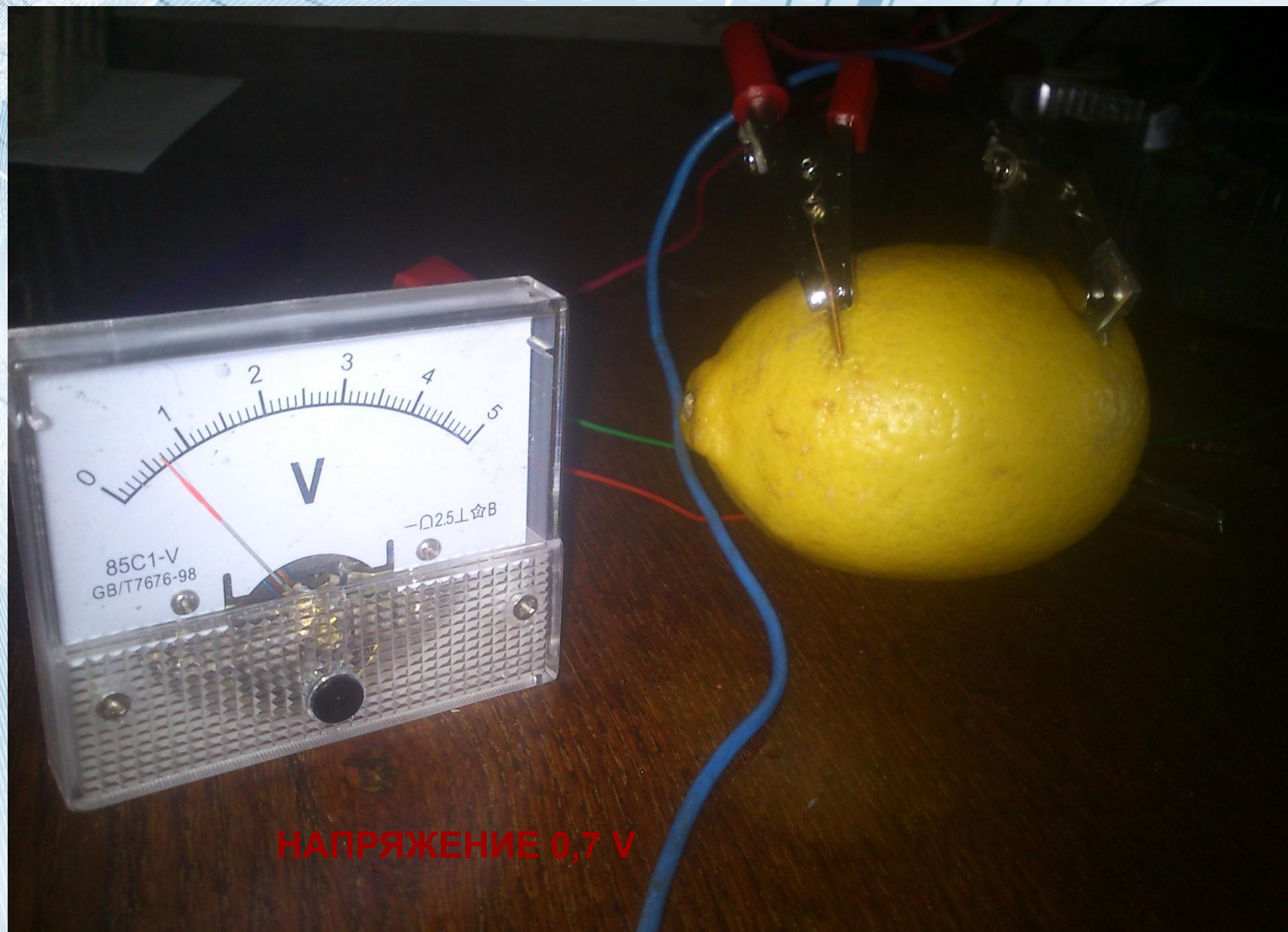


# ОПЫТ №2





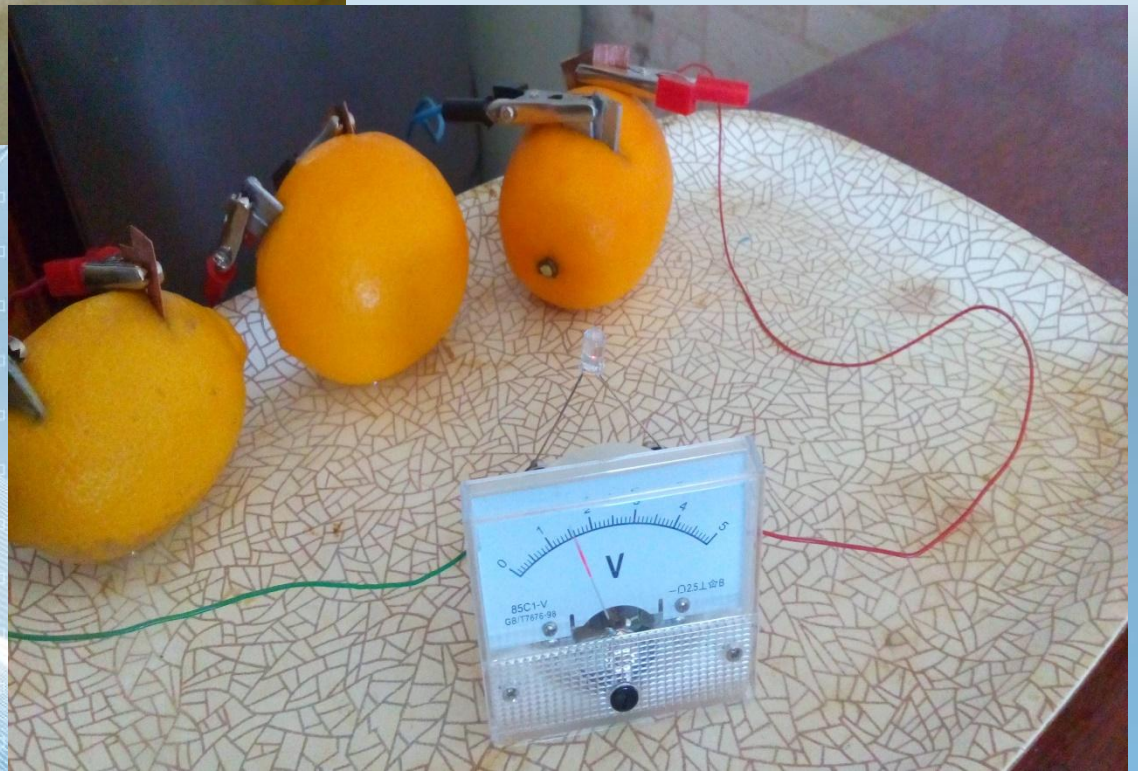
# ОПЫТ № 3

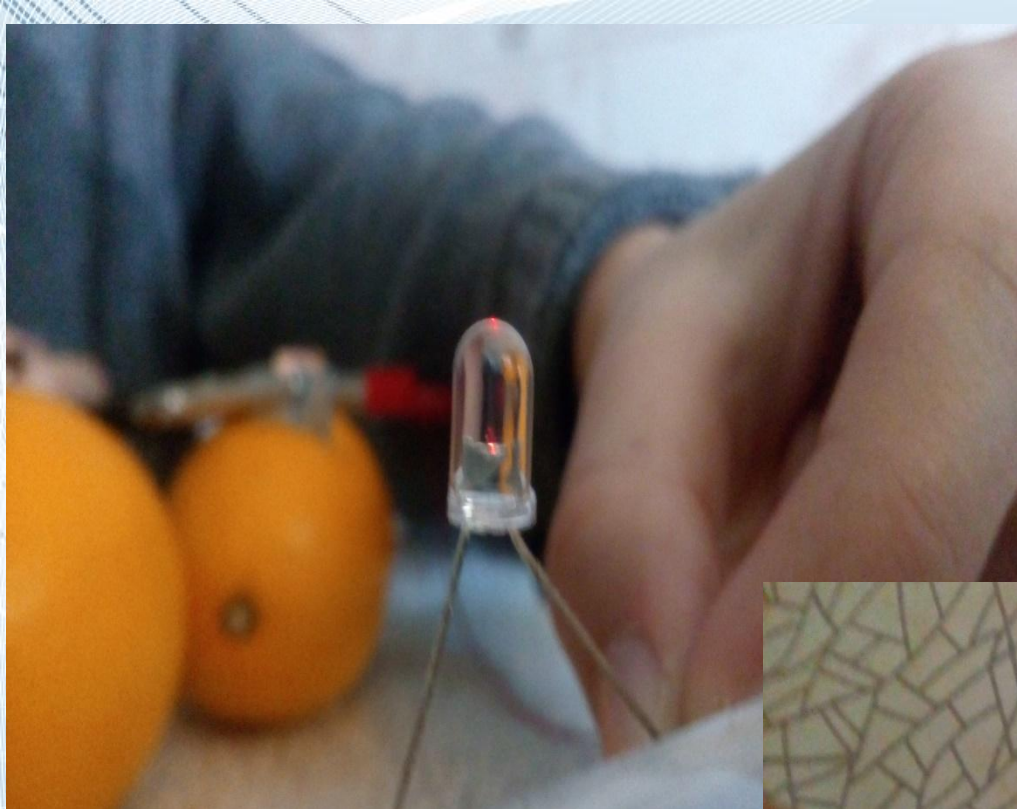


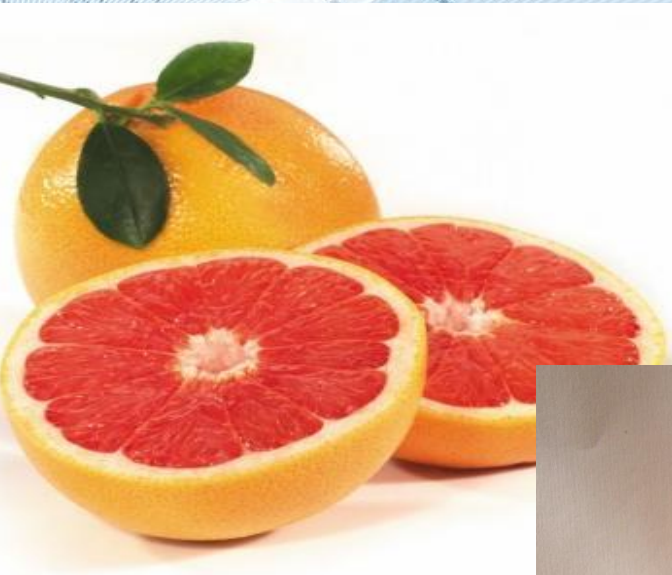
**НАПРЯЖЕНИЕ 0,7 V**



ПОЛУЧИЛИ НАПРЯЖЕНИЕ-  
1,5 V









**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**