



**Муратов**  
**Марк**

**Гаврильченко**  
**Сергей**

1. Механизм машинки не исправен?
2. Разрядилась батарейка?
3. Что – то мешает крутиться колёсам?



- Цель: изучить историю создания и особенности использования разных батареек.

- Проблема:

Узнать как устроена батарейка, можно ли сделать её самостоятельно.

Определить её эффективность (мощность)

- Ожидаемые результаты:

Изготовление батареек по типу «Вольтов столб», «Лимонная батарея»

**Батарейка - обиходное название источника электричества для автономного питания разнообразных устройств**



# Аккумуляторы- собиратели энергии

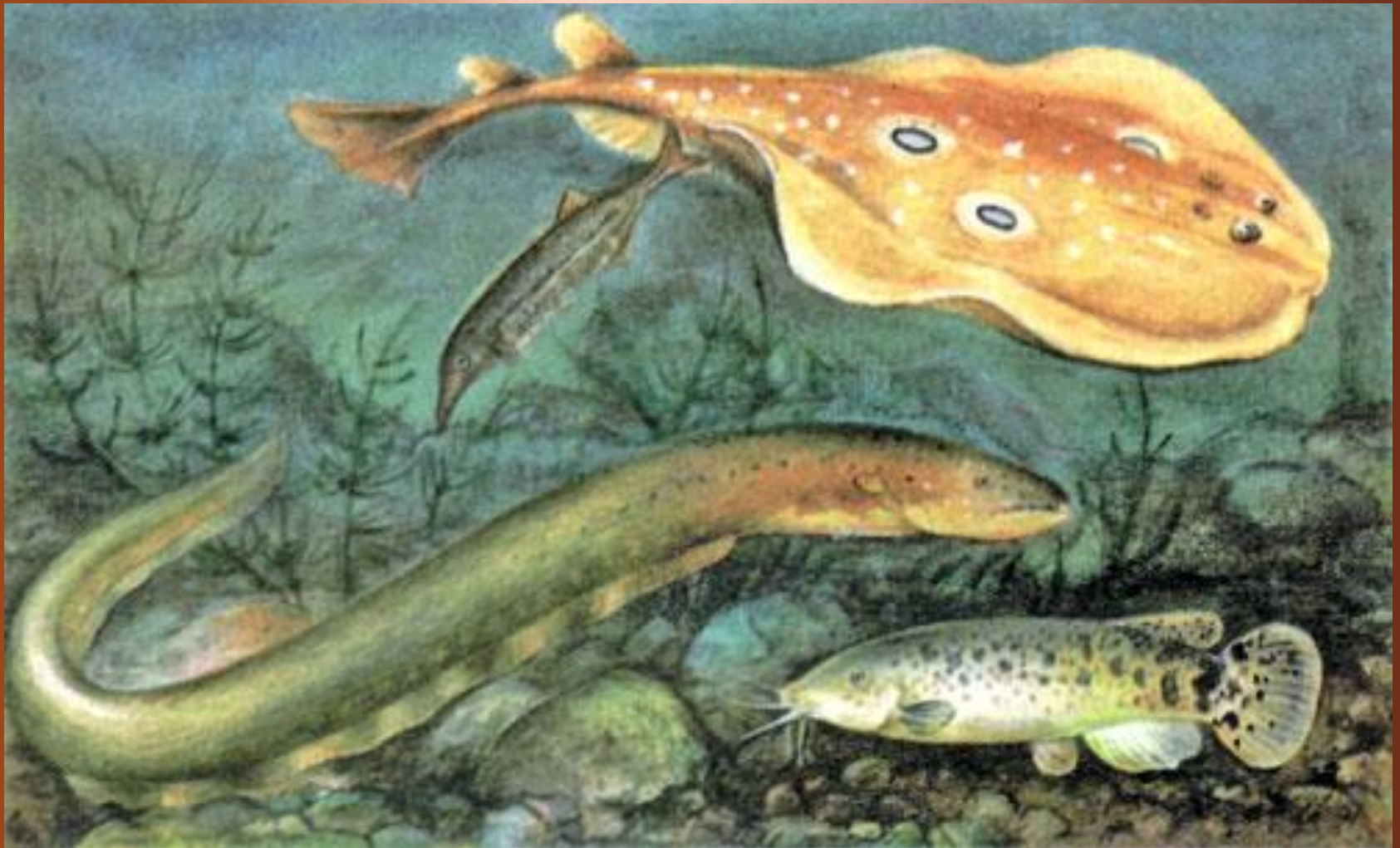


«копилка»  
электрических  
зарядов

В средние века люди пытались  
понять от куда появляется  
**электричество**, чем оно может  
быть полезным



# Электрические рыбы

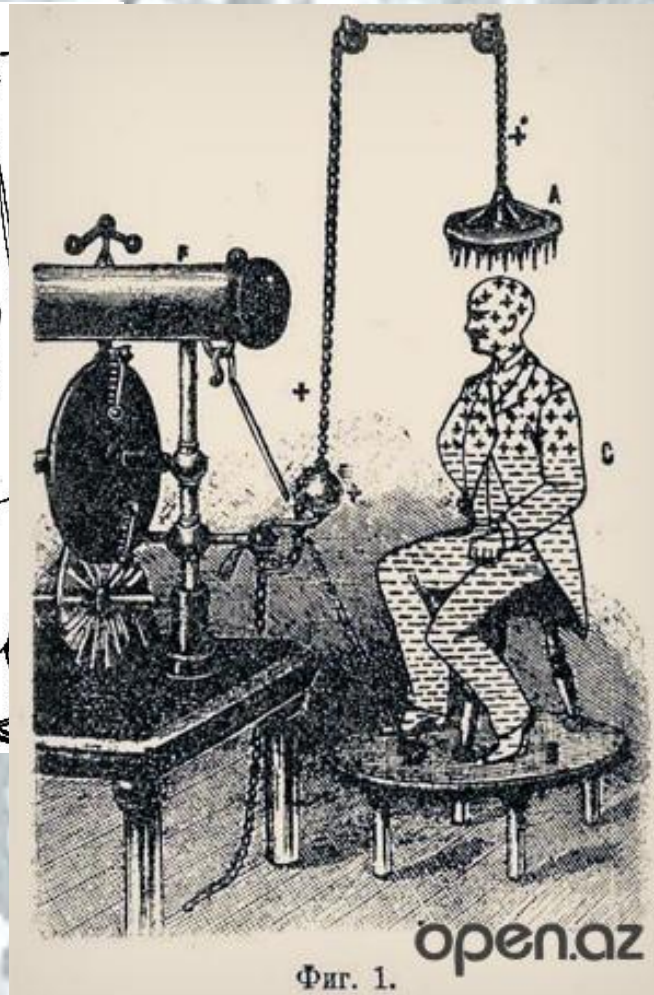
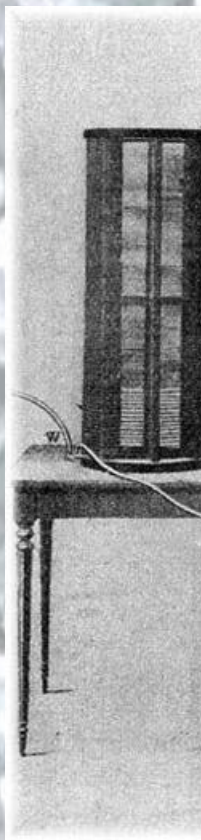


# Молния



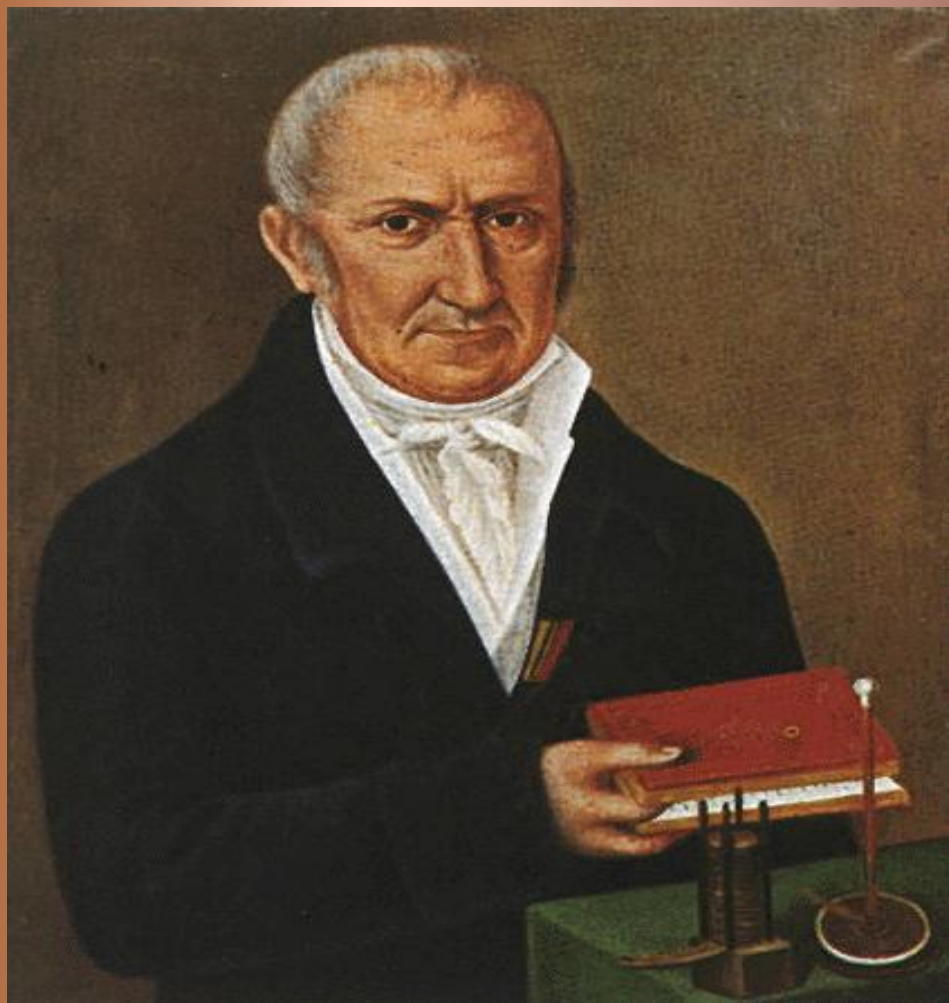


# Лечение электричеством



Фиг. 1.

# Алессандро Вольта (1745-1827)



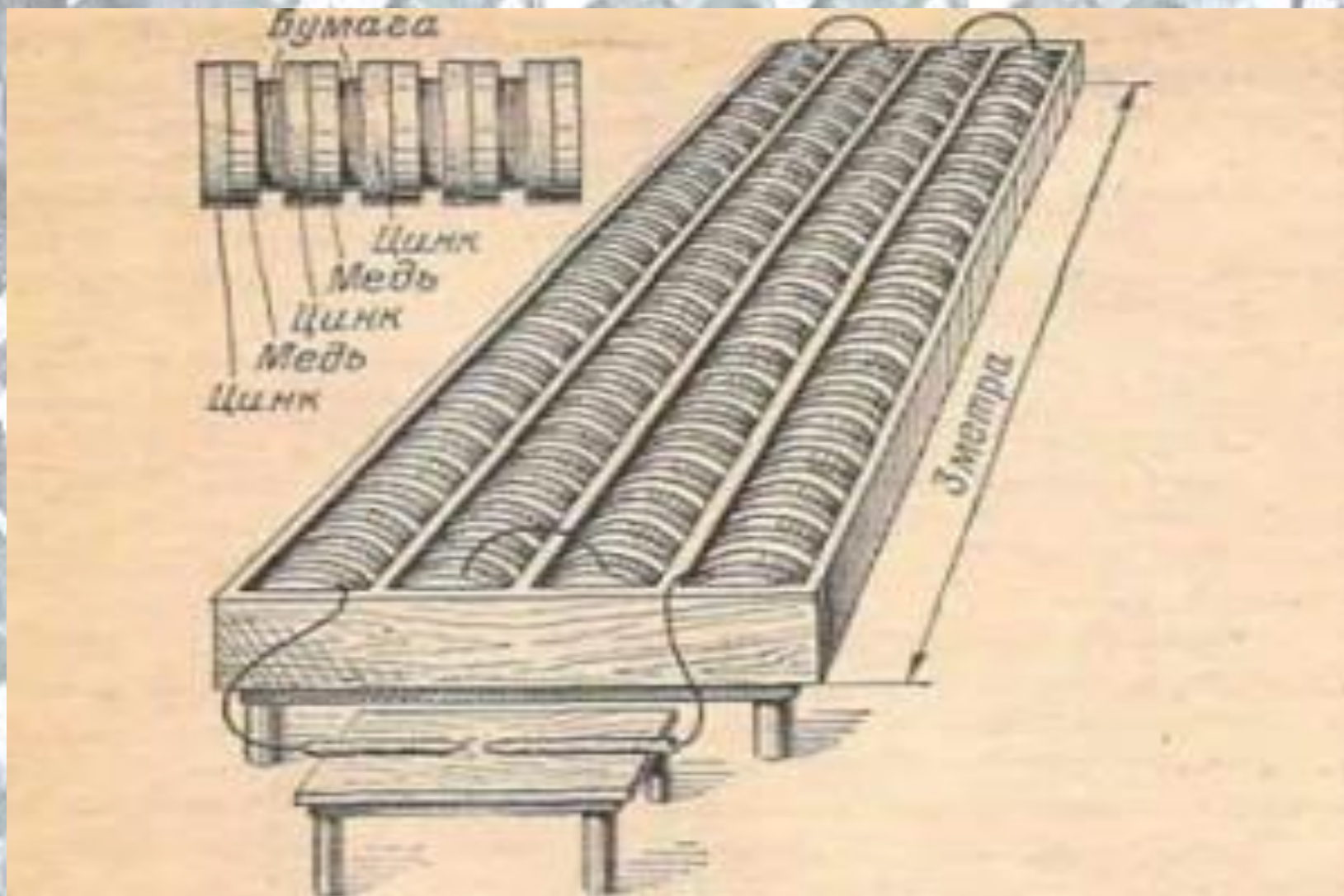
# Столб Вольты



# Василий Петров (1761–1834)



# Первая батарея в России



# Свойства аккумуляторов изучали в лабораториях

