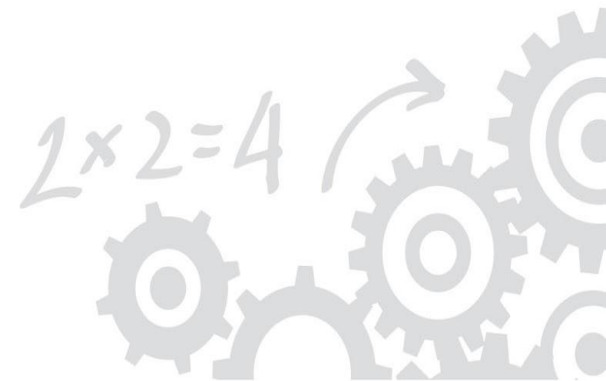


Интерактивный музей
занимательной науки
для детей...

и взрослых.

Лабиринт **Ум**
учись • играй • исследуй





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

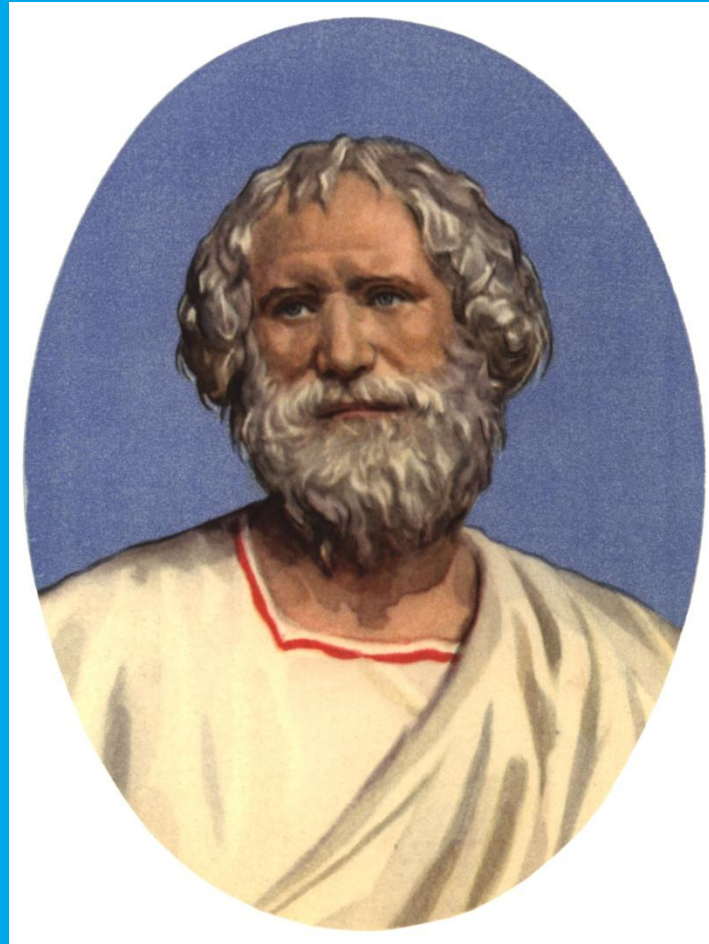
Таинственный мир электричества

Электричество изобретение
человека или оно всегда
существовало в природе?



ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Фалес 6 в. до н.э.





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

XVI в. врач королевы Елизаветы I – Уильям Гилберт (1544-1603)





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

«электрон» - янтарь.





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

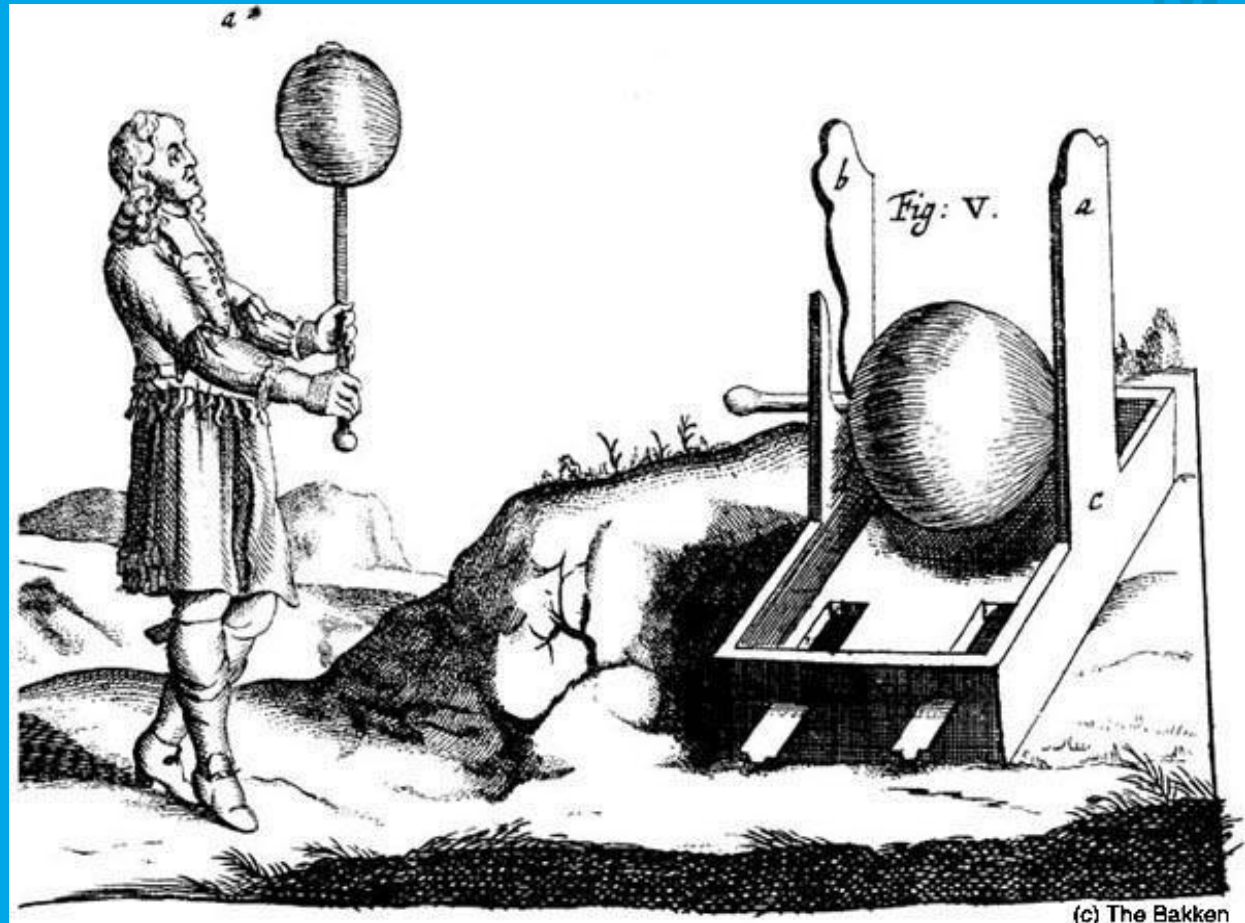
Отто фон Герике (1602-1686)





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

1650г. «электростатическая машина»



(c) The Bakken



ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

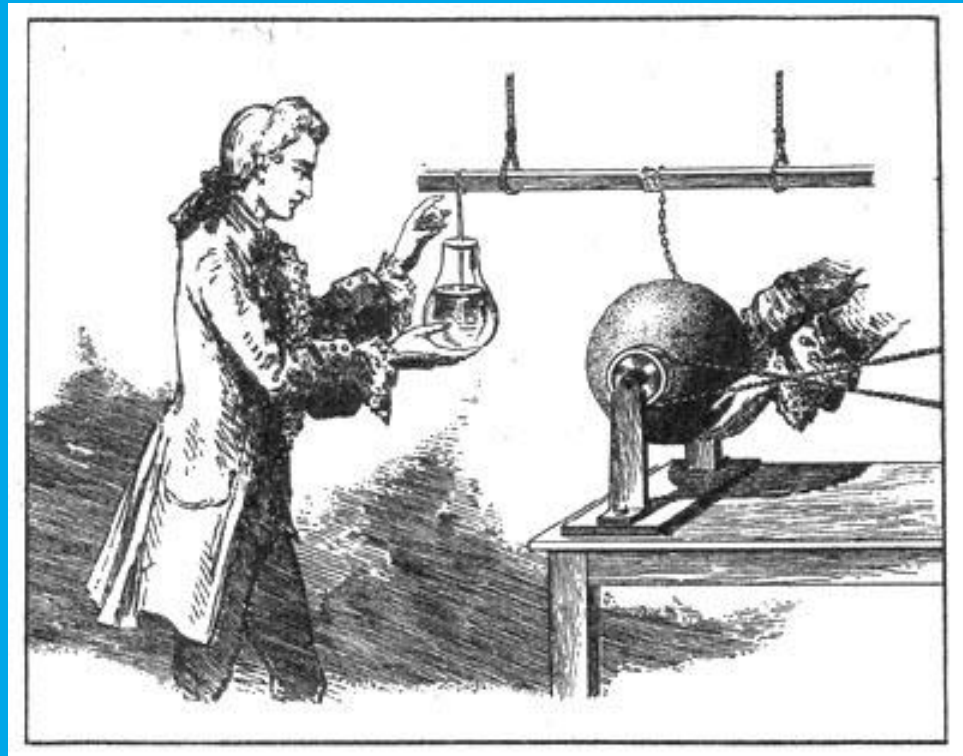
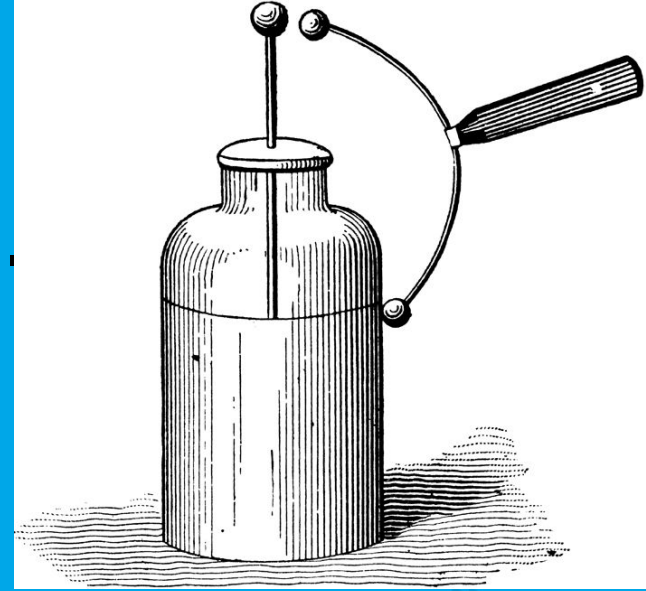
Питер ван Мушенбрук (1692-1761) г. Лейдон. Голландия





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

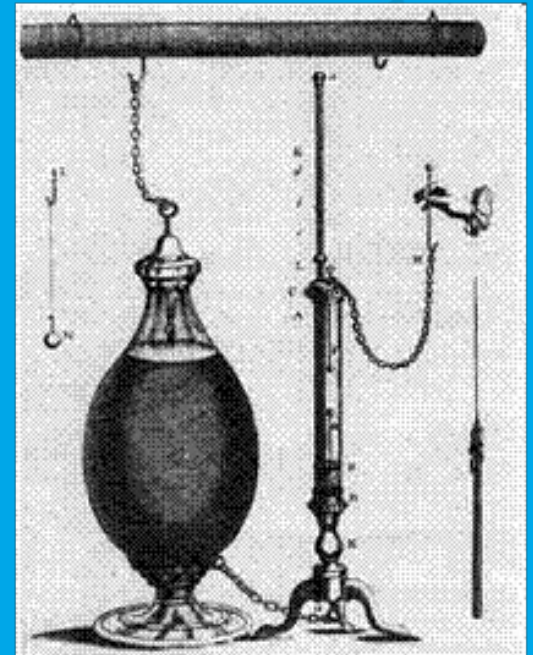
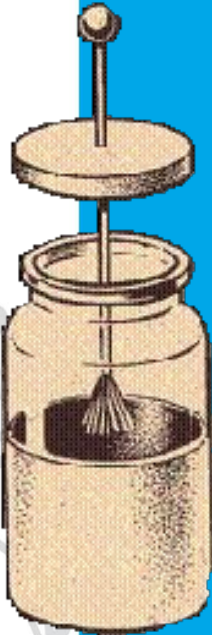
Хранение электричества лейденская банка 1745 г.





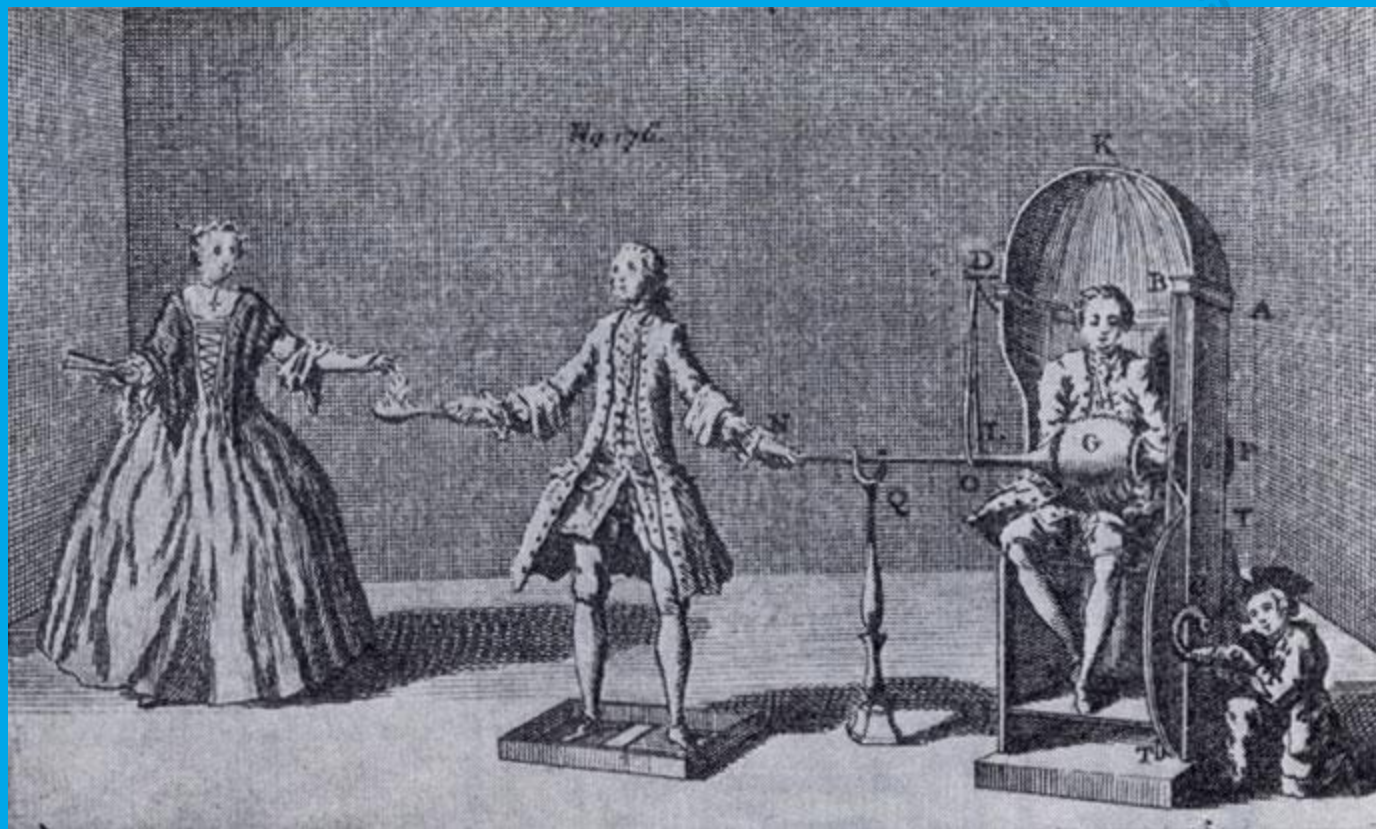
ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

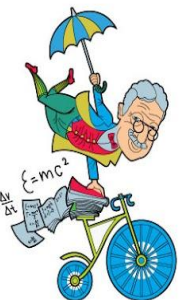
Простейший конденсатор





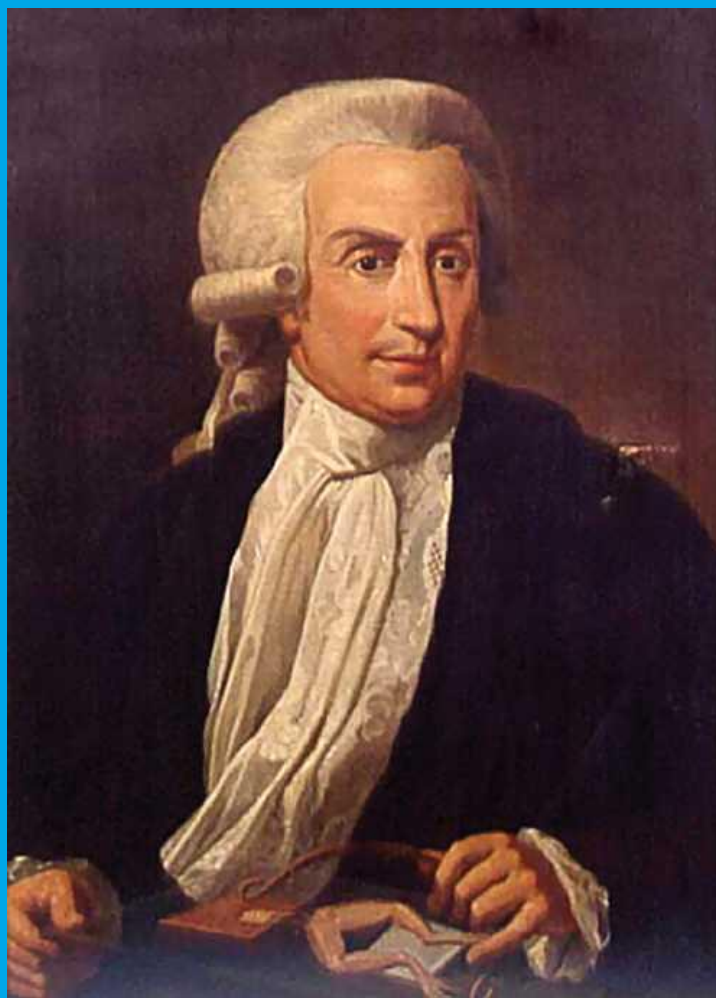
ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

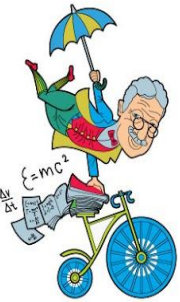




Лабиринт.Ум
учись • играй • исследуй

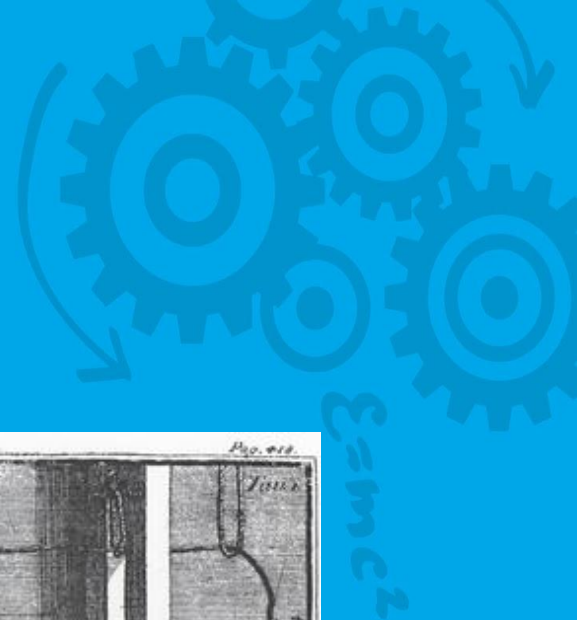
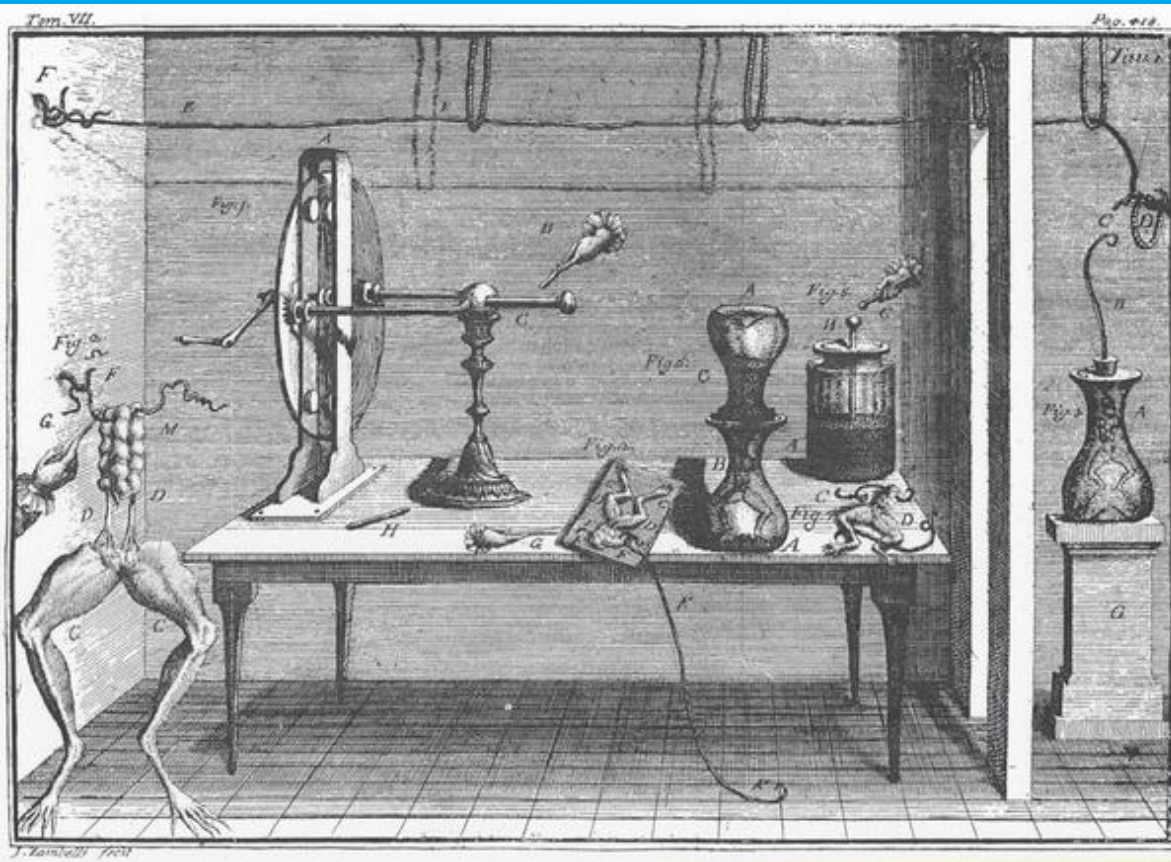
Луиджи Гальвани (1737 - 1798)





Лабиринт **Ум**
учись • играй • исследуй

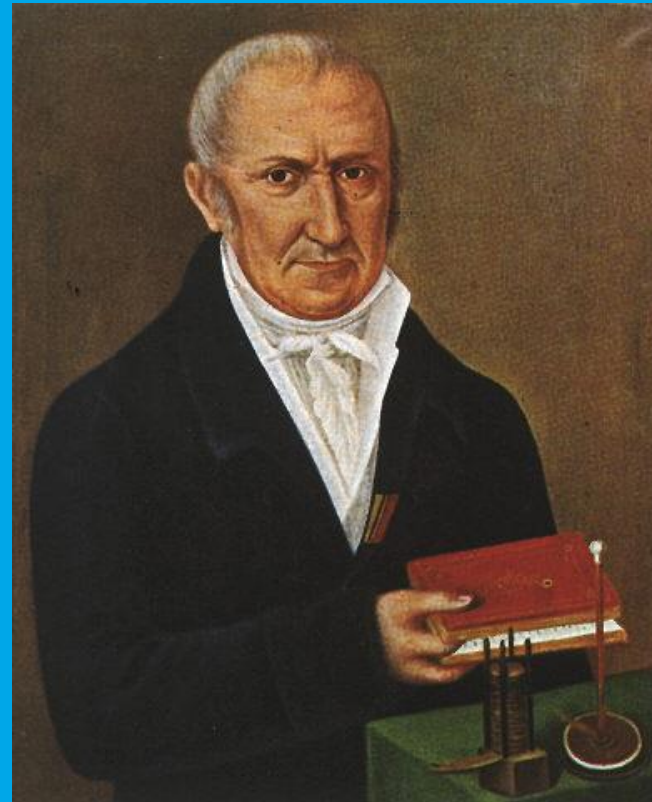
1780 г. «животное электричество»





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

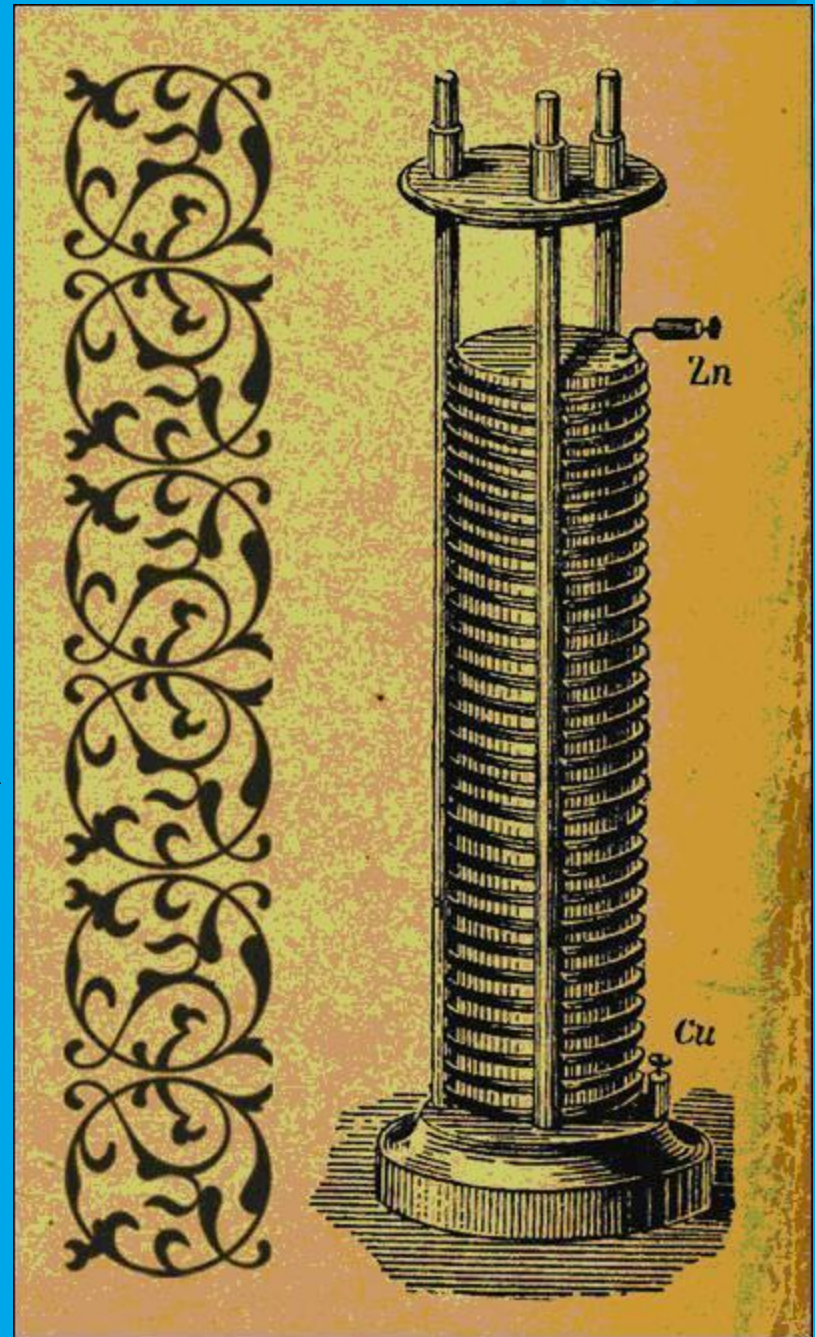
Алессандро Вольта (1745 - 1827)





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

1800 г. Вольтов столб – первая батарейка

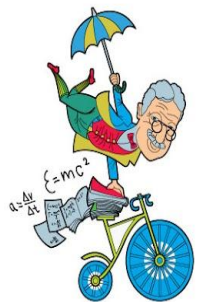




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

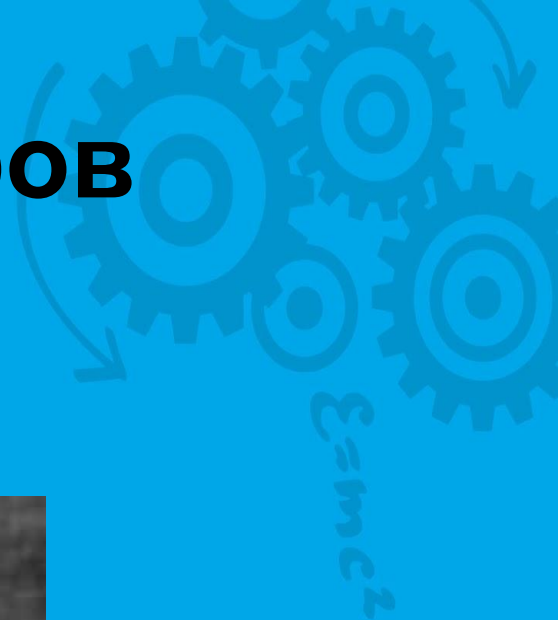
**Напряжение в батарейке – 1,5
вольта**
В сети – 220 вольт

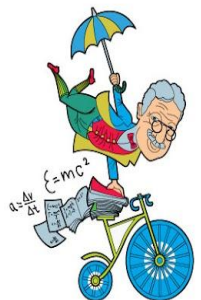




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Василий Петров (1761 - 1834)





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

1802 г.
самый мощный
вольтов столб
4200 медных и
цинковых пластинок
1500 вольт





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Электрическая дуга



$E=mc^2$

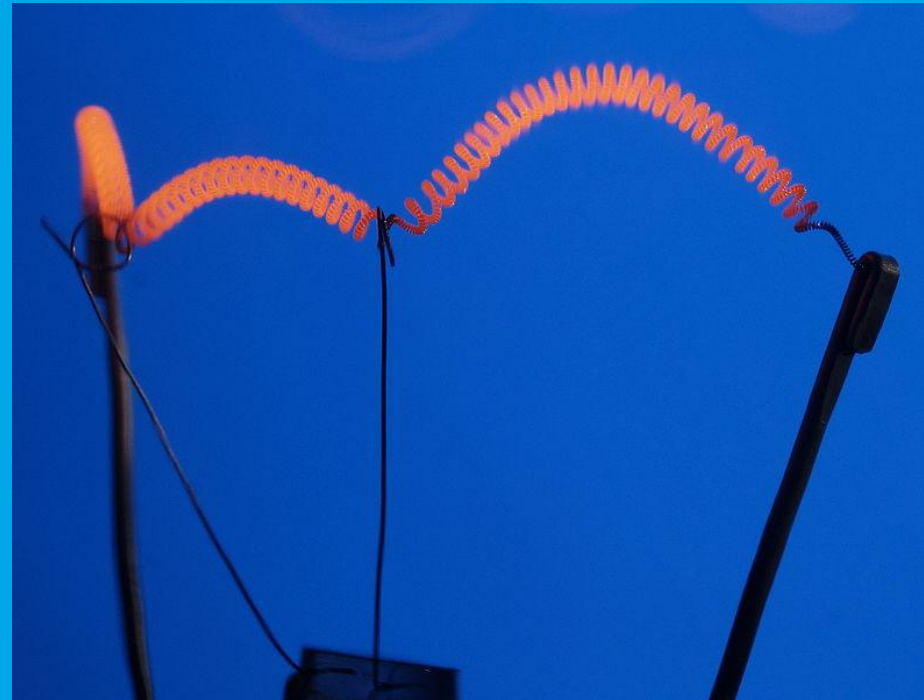


ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Лампа накаливания



2900 - 2900 С

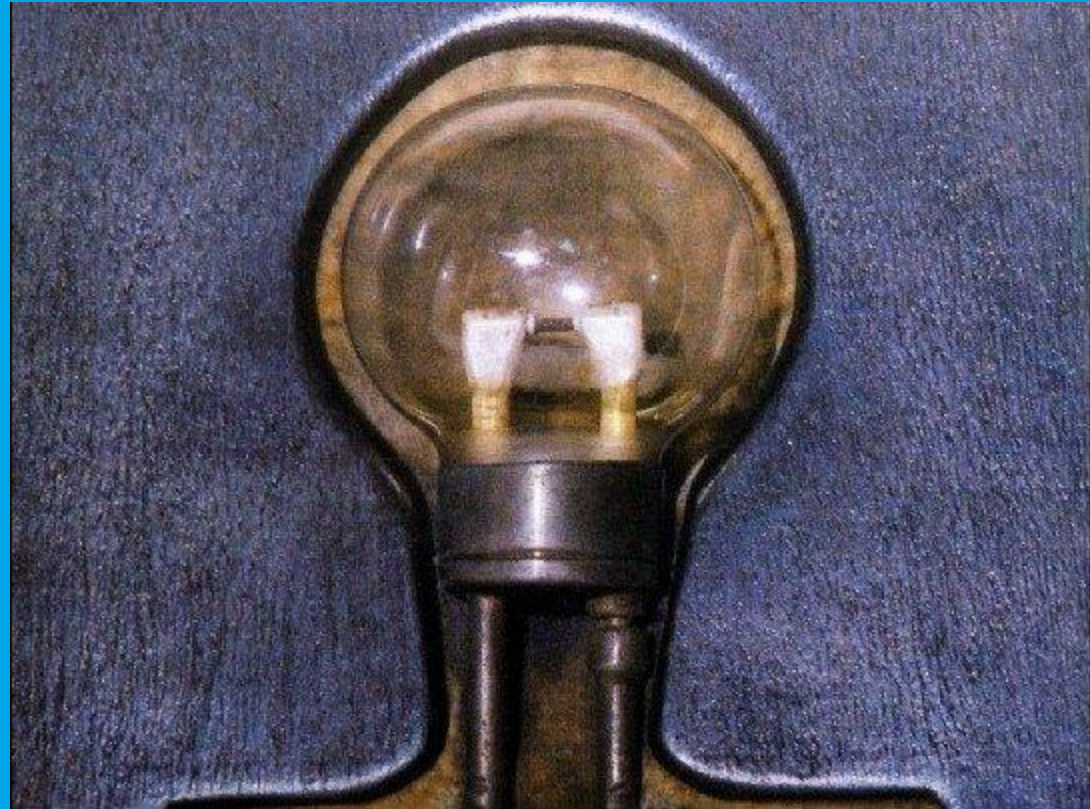




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

1873 г.

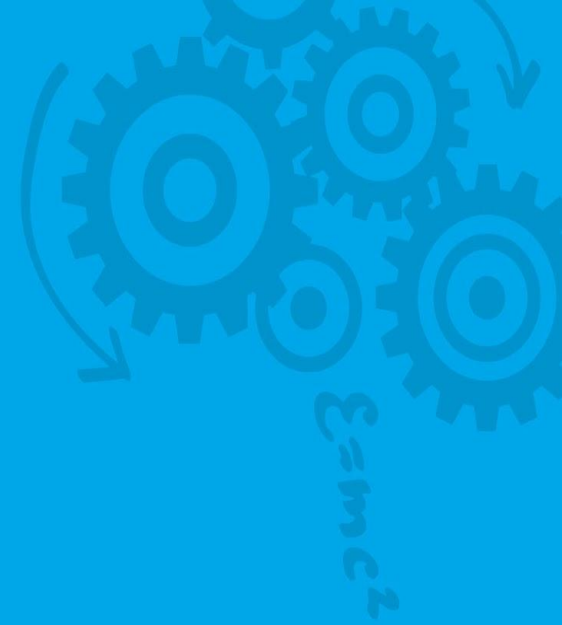
лампа Ладыгина





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Молния - атмосферное электричество

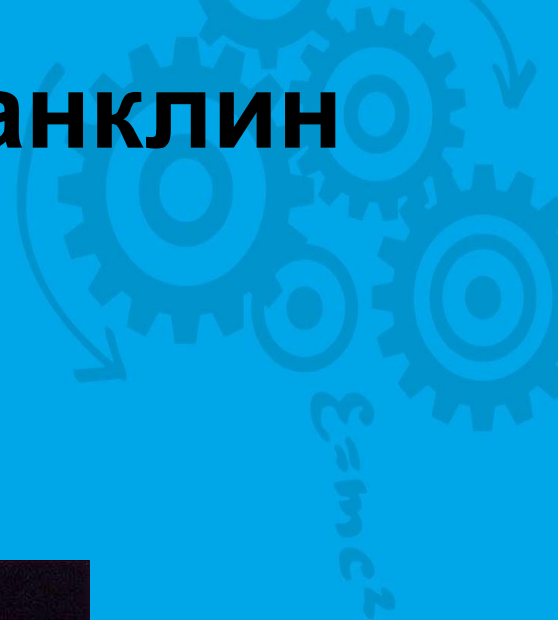
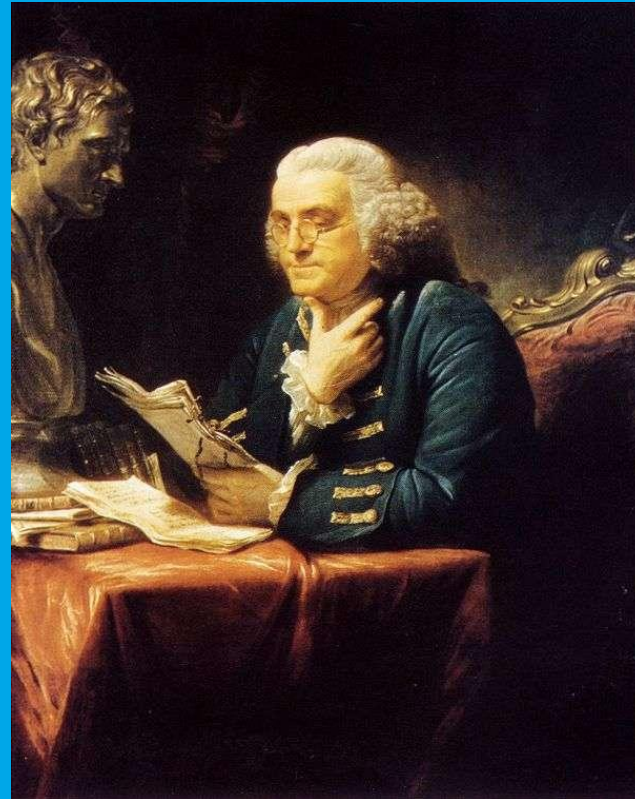




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Бенджамин Франклин (1706 -1790)

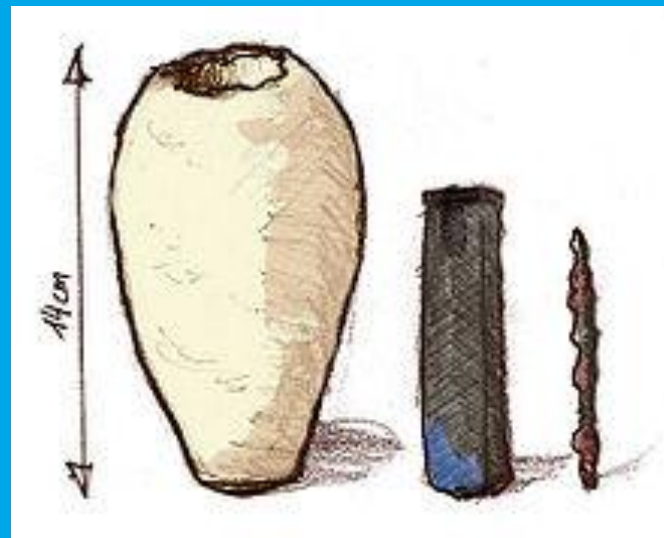
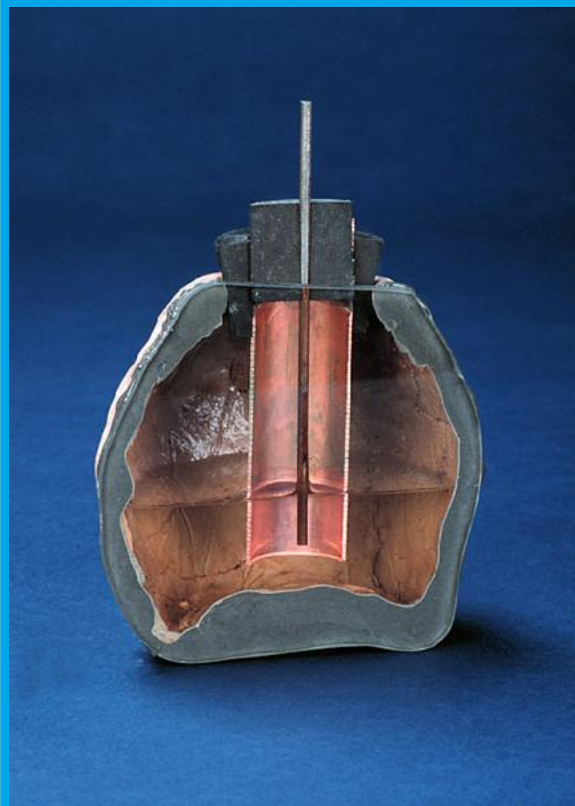
Ввел термины:
заряд (+,-),
разряд,
батарея,
конденсатор,

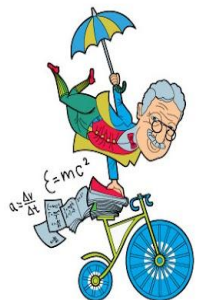


Багдадская батарейка



ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

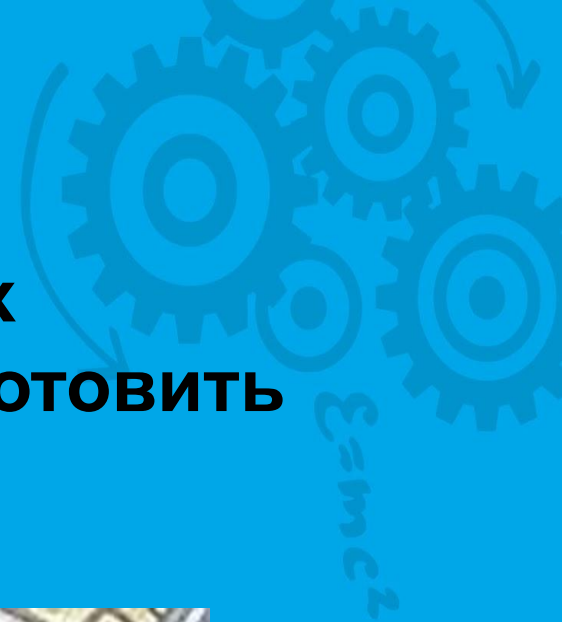
**Спасибо за
внимание!**

До новых встреч!



ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

С помощью мобильных телефонов можно приготовить попкорн.





Лабиринт
учись • играй •

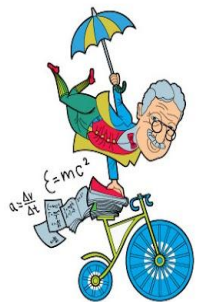




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

**Нельзя снять скатерть со
стола, не убрав посуду.**





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

**Можно восстановить заряд
батарейки, сильно постучав
ею о стол.**

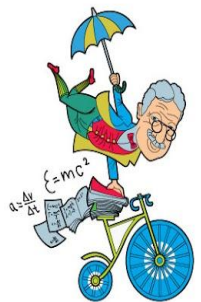




ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Mountain Dew (Маунтин дью) светится!





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

Лист бумаги нельзя
сложить больше 7 раз.





ЛабиринтУм
учись • играй • исследуй

