

Что такое электричество и откуда оно берётся?

Великие изобретения человечества!

Вивчар Николай

1 «Е» класс



**Ребята! Найдёте Москву на
ночном космическом снимке!?**



- ✓ Так выглядит Европа из космоса ночью
- ✓ Человек не может жить без света
- ✓ От электричества зависит уют дома, производство еды и даже игрушек
- ✓ Электричество в Москве производится вместе с теплом одновременно
- ✓ Москва самый большой город Европы и самый освещенный
- ✓ В Москве живет около 30 миллионов человек

костёр



факел



керосиновая лампа



свеча



масляная лампада



лучина

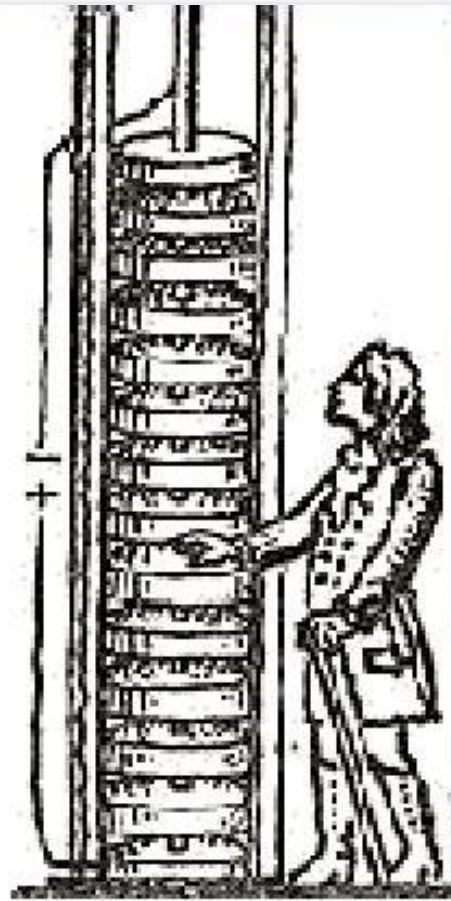


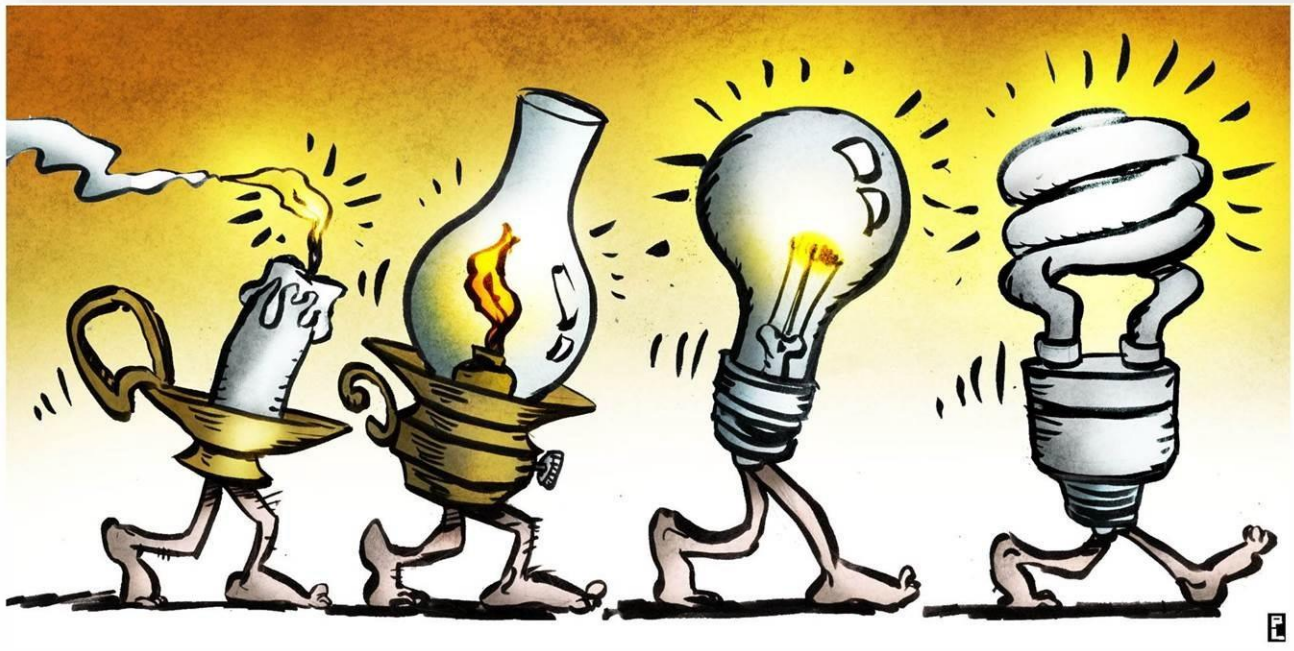
РЕБЯТА,
сейчас в каждом доме есть
электричество
Электрические лампочки
светят ярко
А вот раньше освещение
было другое!



Первая электрическая батарея была создана 220 лет
назад её изобрел ученый Алессандро Вольта

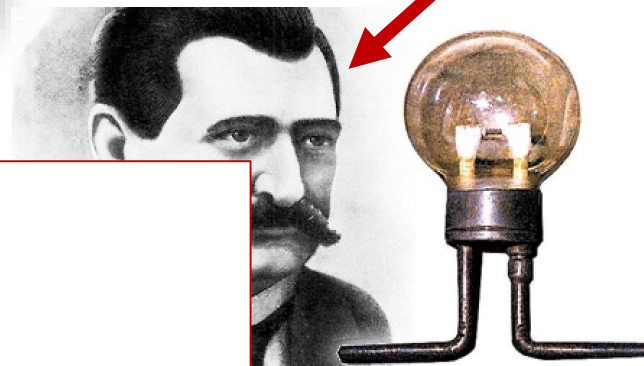
Первый источник электричества назывался –
Вольтов столб



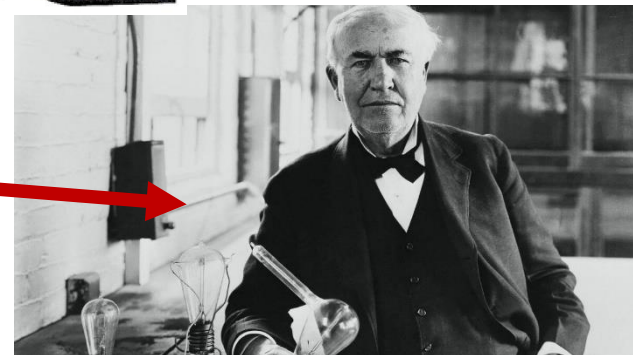


Знаете ли вы, что... ???

**Первую лампочку изобрел
русский
изобретатель Лодыгин**



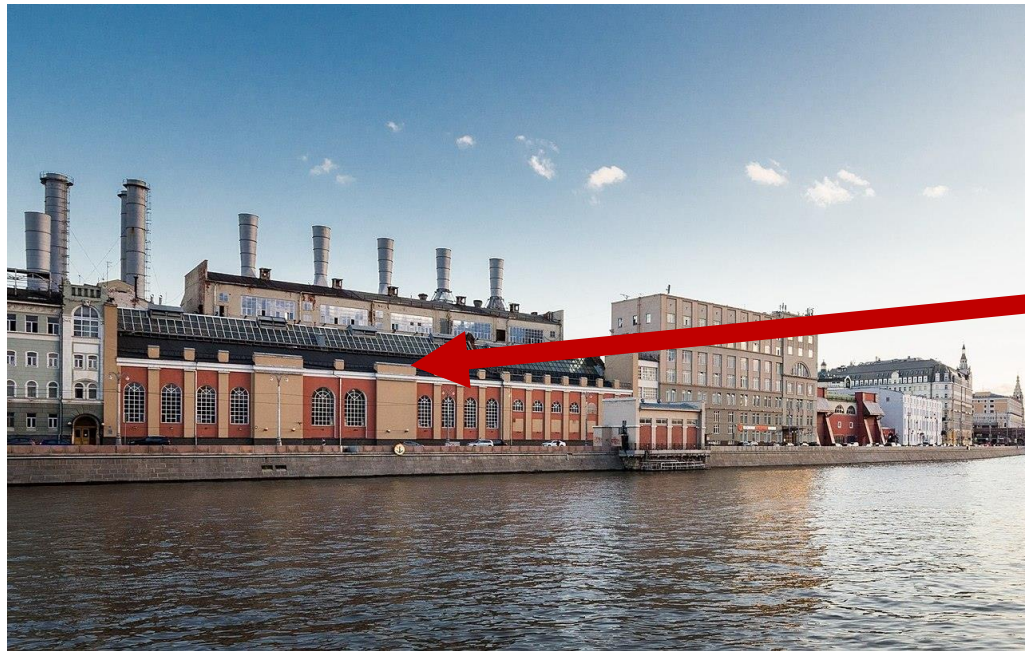
**Воодушевленный изобретением
Лодыгина американский ученый
Томас Эдисон создал лампочку
накаливания, которая до сих пор освещает
наши дома**



**Электрический ток –
поток заряженных частиц
в одном направлении**

**Электричество
вырабатывается на
электростанциях и
приходит в наш дом по
проводам**





- ✓ Первая большая электростанция в Москве – ГЭС-1 в центре Москвы
- ✓ Её открыли больше 120 лет назад
- ✓ Она до сих пор работает

- ✓ Самая большая электростанция в России – Саяно-Шушенская ГЭС
- ✓ Она построена на реке Енисей в Сибири





- ✓ На электростанции очень шумно и опасно
- ✓ Нужно соблюдать технику безопасности, поэтому я в каске
- ✓ Рядом с электростанцией есть Музей – в нем показывают работу электростанции полностью
- ✓ Пар в музее идет из игрушечных градирен и труб



- ✓ Работа энергетиков очень важна, без неё наш город не увидит света и не почувствует тепла!!!
- ✓ Я горд, что в моей семье и мама и папа Энергетики!
- ✓ Я приглашаю вас увидеть своими глазами электростанцию!



Спасибо за внимание!
А теперь посмотрите интересный мультик!