

«Электричество»

ЛУЧИНА.



- Освещалось жилище **лучиной** – тонкой длинной щепкой от сухого дерева, которую зажигали для освещения. Чтобы искра не падала на деревянный пол, под лучину подставляли корыто или миску с водой



Факел



Масленные светильники



Свечки



Керосиновые лампы



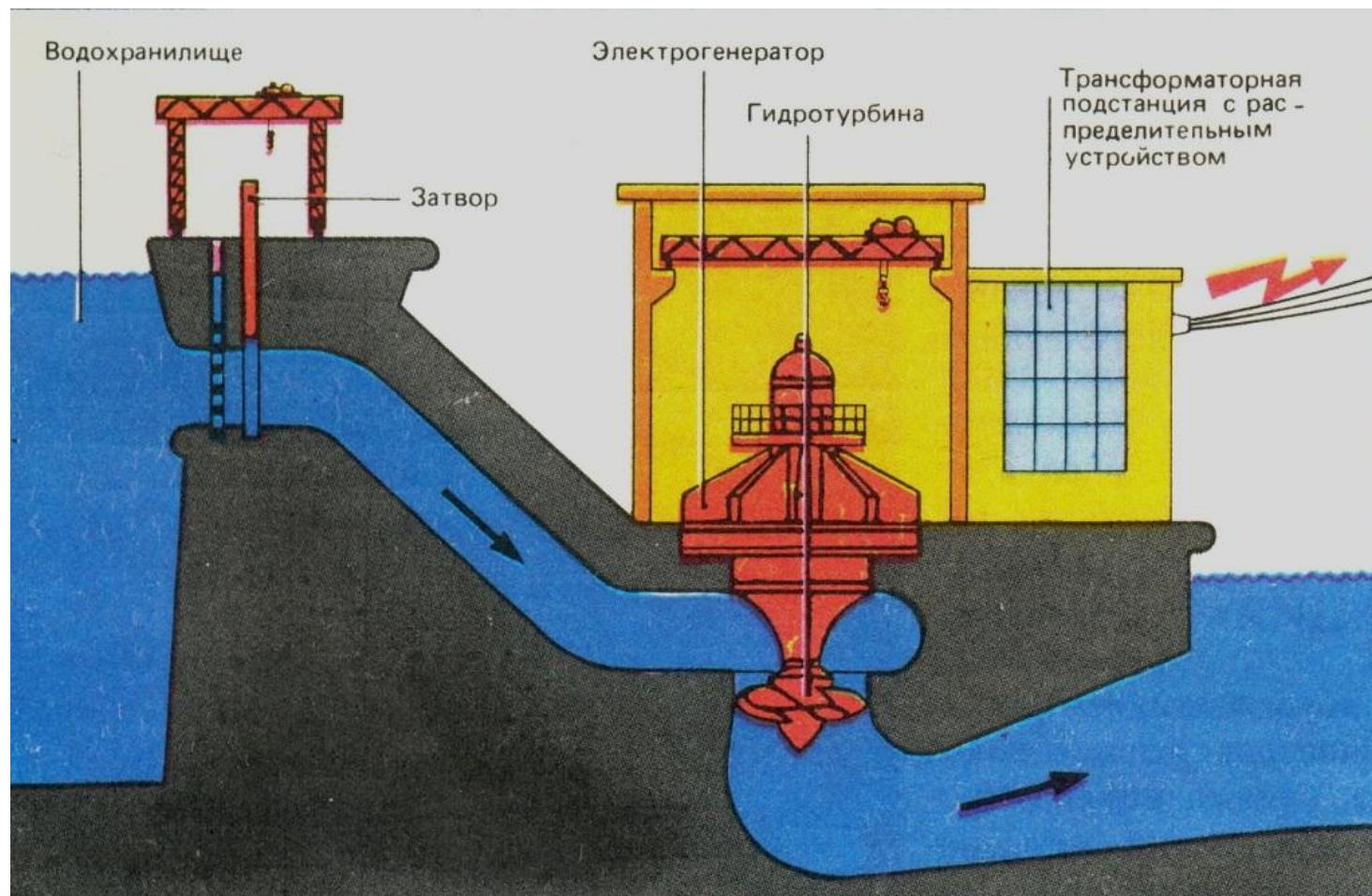
С чего все началось?

- ◆ История электрической лампочки началась в 1802 г. в Санкт-Петербурге. Именно тогда профессор физики Василий Владимирович Петров пропустил электрический ток по двум стержням из древесного угля. Между ними дугой перекинулось пламя. Обнаружились не известные ранее свойства электричества — возможность давать людям яркий свет и тепло.



Гидроэлектростанция.





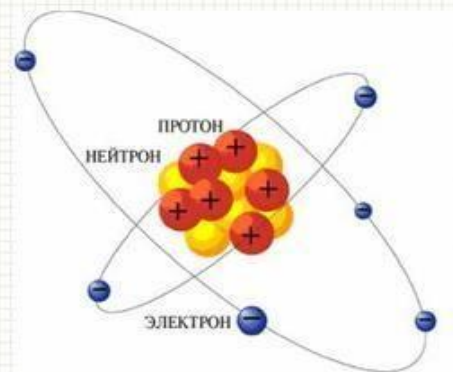
Электрический ток чем-то похож на реку, только в реке течет вода, а по проводам текут очень маленькие частицы-электроны.



ЭЛЕКТРОН

- Отрицательно заряженная частица в атоме.

Положение электрона
определяется
постулатами квантовой
механики, т.к. электрон
имеет двойственную
природу



Статическое электричество

