

Электричество среди

нас. Современный человек не может представить жизнь без электричества. Все мы зависим от него. Микроволновки, холодильники, освещение и отопление - все это у нас есть благодаря электричеству. Но откуда оно берется? Кто его изобрел? Сейчас мы в этом и разберемся.

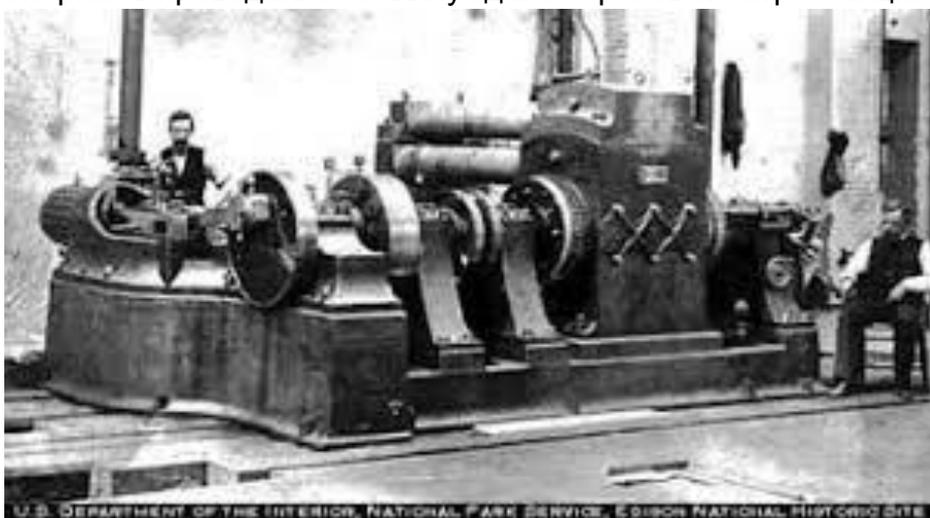


Электричество вырабатывается электростанциями. Самые распространенные виды электростанций: тепловые, гидро и атомные электростанции. В тепловых сгорает топливо, такое как дизель, бензин или керосин. В гидроэлектростанциях генератор вращается потоком воды или пара. В атомной электростанции есть ядерный реактор, который вырабатывает электроэнергию.



Первыми электростанциями, которые производили большое кол-во электричества были генераторы. Первая электростанция была сдана в эксплуатацию в 1882 году в Нью-Йорке. на ней было установлено несколько генераторов Эдисона общей мощностью свыше 500 кВт. Паровые двигатели приводились в движение паром из паровых котлов, сжигающих уголь. Станция снабжала электроэнергией целый район Нью-Йорка площадью в 2,5 кв. км.

Первые центральные электростанции вырабатывали ток крайне низкого напряжения - около 110 вольт. Была еще одна значительная проблема: потеря энергии в проводах. Это вынуждало строить электростанции в самом центре



U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR, NATIONAL PARK SERVICE, EDISON NATIONAL HISTORIC SITE

Мы поговорили немного о истории появления электричества в городах, и теперь можем вернуться к основной теме презентации. Электричество среди нас, оно как воздух – есть, но при этом мы не обращаем на него никакого внимания, но стоит ему исчезнуть хотя бы на один час, и вся техника в доме перестанет работать. Выключится свет, вы не сможете приготовить себе еду, т.к. кухонная аппаратура тоже будет отключена. Заряд на смартфонах останется, но от него не будет никакого толку, т.к. мобильная связь не будет работать, вы не сможете попить воды и сходить в магазин, а если электричество отключится зимой, то вам станет прохладно. Еще на кухне под холодильником образуется большая лужа)0)).

Вывод из этого только один. Электричество является неотъемлимой частью жизни современного человека. Оно среди нас.

- а еще Томас Эдисон
молодец!

