



Электричество и его использование

Выполнила:
Ученица 11
класса
Мицина
Тавифа

Для получения электричества были специально созданы электростанции. На электростанциях при помощи генераторов, создается электроэнергия, которая после передается в места потребления по линиям электропередач.





Какое-то время считалось, что электричество в природе не существует. Однако после того как Б.Франклин установил, что молнии имеют электрическую природу возникновения, это мнение перестало существовать. Значение электричества в природе, как и в жизни человека достаточно огромно. Ведь именно молнии привели к синтезу аминокислот и, следовательно, к появлению жизни на земле

Некоторые виды рыб используют электричество, а точнее электрические разряды для защиты от врагов, поиска пищи под водой и её добывания. Такими рыбами являются: угри, миноги, электрические скаты и даже некоторые акулы. Все эти рыбы имеют специальный



По
эле
век
воз
исп
каче
тра
сре
Одн
сто
изо
рец
ист
силового привода.

машине

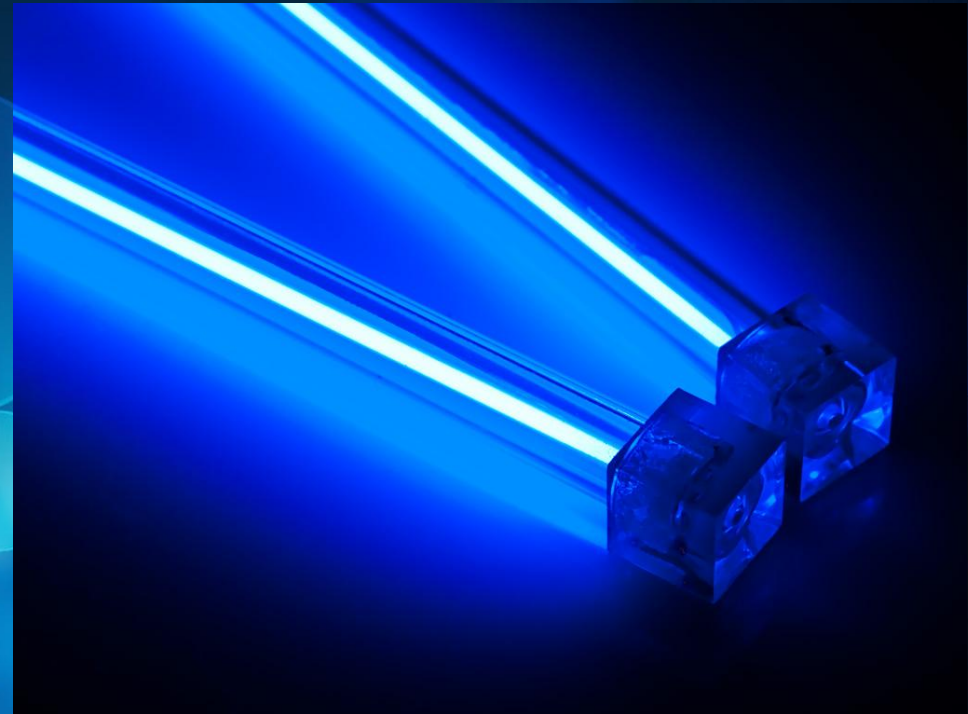


ofimov.tourbina.ru

Я
И,

pikabu.ru

Часто электричество используют для освещения, например, используя электрическую или неоновую лампу, и для передачи всевозможной информации с помощью телефона, телевидения и радио, а в прошлом и

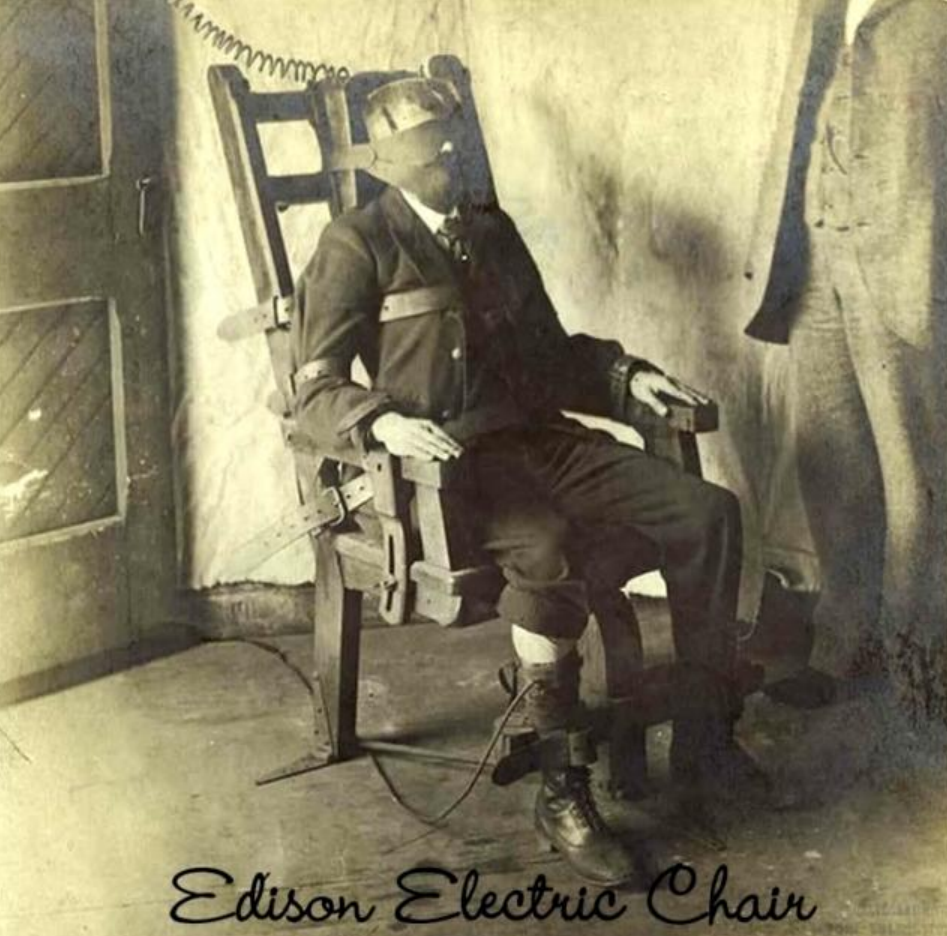


Сегодня электричество также применяется для получения качественных материалов и их обработки. С помощью электрогитар, работающих благодаря электричеству, можно



www.guitar-academy.com



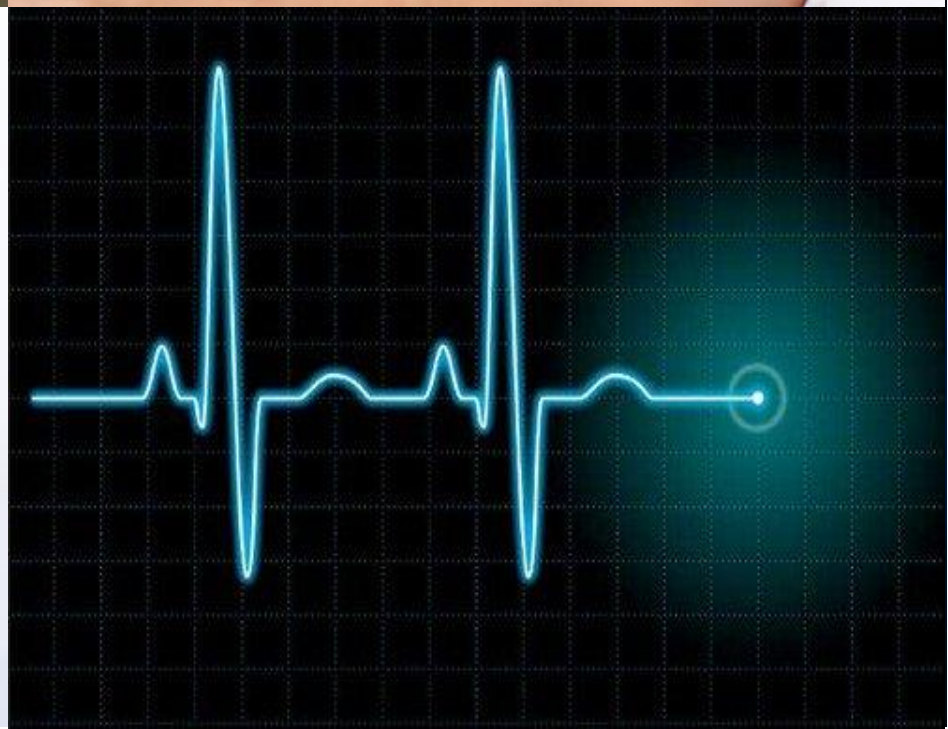


Edison Electric Chair



Также электричество продолжает использоваться, как гуманный способ умерщвления преступников (электрический стул), в странах, в которых разрешена смертная казнь.

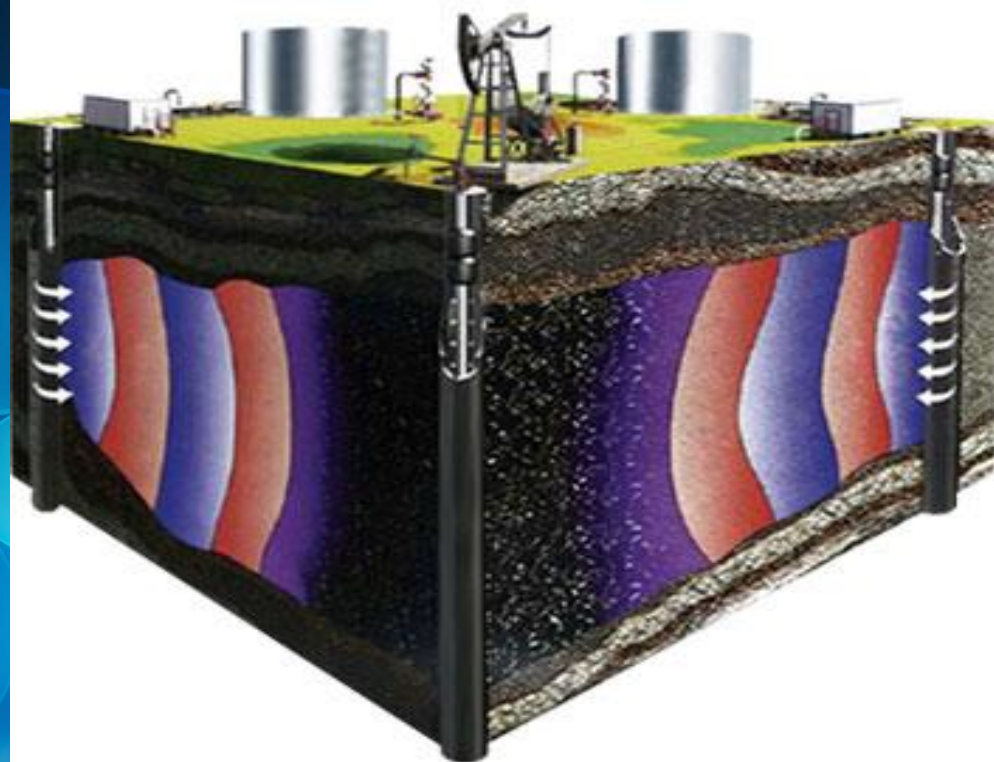
Дефибриллятор — прибор, использующийся в медицине для электроимпульсной терапии нарушений сердечного ритма.



В мультфильмах также есть электричество. Так в диснеевском мультфильме Черный плащ есть антигерой Мегавольт, который способен повелевать электричеством. В японской анимации электричеством владеет покемон Пикачу.



Из нефти сегодня
вырабатывают около 7%
мировой электроэнергии.
Это существенная доля,
если учесть высокую
стоимость
нефтяного топлива. Его
целесообразно
использовать в районах,
куда природный газ и
каменный уголь доставить
сложнее. Принцип работы
ТЭС основан на
преобразовании тепловой
энергии в механическую, а
затем – в электрическую.



Электроматрас или электро-простынь в

сре,

20 м

Эле

тера

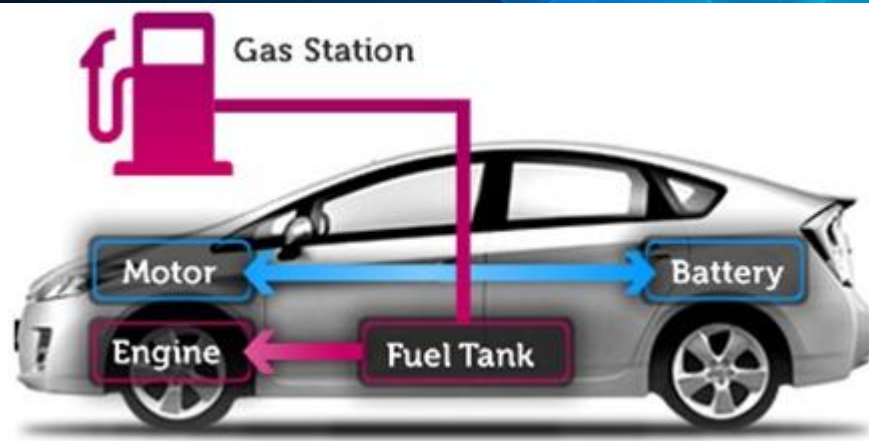
выр

в м





Переходя на новые технологии, в частности на hybrid cars, electric vehicles, мы пытаемся использовать больше электричества, которое производится с увеличивающейся долей



Использованные материалы:

1. Применение

электричества в быту.

2. Большая энциклопедия
Рудольф Кисаримов
нефти и газа.

3. Всемирная сеть