

# Электричество в жизни

студент КГПИ фмф143гр: Соловьёв А.П.

Есть ли электричество  
на Марсе?

Что там Марс?!  
Давайте поговорим о  
земном электричестве!

# Электричество в жизни

Сегодня без электроэнергии мы не можем представить свою жизнь, а ведь совсем еще недавно оно казалось страшным непонятым миру открытием. Некоторое время электроэнергия в принципе была доступна единицам, тогда, как сейчас о том, как обойтись без нее вряд ли кто знает.

# Мы научимся

- Получать электричество из лимона.
- Пользоваться бытовыми электроприборами с соблюдением правил техники безопасности.
- Работать в PowerPoint.
- Составлять буклеты в Publisher.
- Использовать internet для поиска информации.

# Содержание учебного курса

- Электричество в природе:
- Электричество в жизни человека:

# Электричество в природе

- Объяснение атмосферных явлений:

Как возникает молния?

Возможности молнии?

Что такое шаровая молния?

- Электричество в живой природе:

Какие животные используют электричество?

Откуда они получают электричество?

# Электричество в жизни человека

- История открытия электричества.
- Получение электричества.
- Возможности применения электричества.
- Электричество в быту.
- Электричество в профессиях.
- Электричество и человек.



# ??Проблемные вопросы??

- Что было бы если не было электричества?
- Электрический ток и человек.
- Можно ли получить электричество из продуктов питания?

# Задачи курса

- Расширение теоретической и практической части учебной программы «Электричество»;
- Развитие вашей творческой самостоятельности;
- Усиление связи обучения с жизнью;
- Формирование основ знаний будущей профессии.
- Развитие склонности к изучению физики;
- Развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения;
- Расширить ваш кругозор.

# Литература

- - <http://www.eleczon.ru/step.html#>
- - <http://potomy.ru/things/578.html>
- - <http://www.svet-consulting.ru/Usage/history%20electro.php>
- - <http://polkani.ru/>
- - <http://www.pkresurs-spb.ru/prais-listy/vidy-elektrostantsii.html>
- - <http://ru.wikipedia.org/wiki/ГЭС>
- - [http://ru.wikipedia.org/wiki/Генератор\\_переменного\\_тока](http://ru.wikipedia.org/wiki/Генератор_переменного_тока)
- - <http://ru.wikipedia.org/wiki/ТЭС>
- - [http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная\\_электростанция](http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная_электростанция)
- - <http://aenergy.ru/37>
- - <http://lerk.ru/art019.htm>
- - <http://www.watta.ru/opiyiyi/zaryadi-ipod-limonom.html>
- - <http://www.referat.ru/pub/item/15035>
- - <http://eltok.edunet.uz/givelek.htm>
- - [http://www.katastrof.com.ua/art/sharovaya\\_molniya.html](http://www.katastrof.com.ua/art/sharovaya_molniya.html)
- - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Молния>