Электричество в жизни

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 непонятным 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?
- Влектрический 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 будующей 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/ΓЭС
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Генератор_переменного_тока
- http://ru.wikipedia.org/wiki/TЭС
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Солнечная_электростанция
- http://aenergy.ru/37
- http://lerk.ru/art019.htm
- http://www.watta.ru/opyityi/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://ru.wikipedia.org/wiki/Молния