

Энергосбережение

–

достойно

уважения!

Урок подготовила:

учитель начальных классов

МОУ «Узуновская

общеобразовательная школа»

Блохина Зинаида Васильевна

Данный урок подготовлен и проведен на базе МОУ «Узуновская СОШ» для учащихся 2 «А» класса, в целях ознакомления с современными энергосберегающими технологиями и принципами бережного отношения к природе.

Урок проводился в рамках тематической недели энергосбережения.

Цель урока: познакомить детей с современными энергосберегающими технологиями.

1. Ввести понятие – энергосбережение.
Ознакомить детей с приемами и средствами энергосбережения и экономии
 2. Дать учащимся информацию об источниках энергии, их роли в жизни человека
 3. Воспитание бережного отношения к природе, ответственности, культуры энергопотребления.
- ▣ Оборудование: мультимедия, памятки

Энергия - с древнегреческого переводится как -действие, деятельность, сила, мощь.

Вот этот предмет
К потолку повесили.
Стало в доме весело
Оно снаружи вроде груша ,
Висит без дела днем,
А ночью освещает дом (лампочка)

- ▣ Ребята ,а какие бывают лампочки?
(лампы накаливания, люминесцентные)

Главные потребители энергии



Водопровод



Отопительные системы



Освещение



Бытовая техника

- - Ребята, а вы знаете как в дом поступает электричество?
- (электростанции вырабатывают электроэнергию)
- Бывают гидроэлектростанции, атомные электростанции ,солнечные, приливные.
- (слайд электростанции 2,3,4.5,6.)
- Энергия – очень важный помощник в повседневной жизни. Рост потребления электроэнергии увеличивает нагрузку на природу, истощаются природные ресурсы,к экологическим проблемам добавляется угроза «энергетического голода»
- При нерациональном использовании электричества расходуются уголь, газ, и нефть, запасы, которых не безграничны, а выбросы в атмосферу вредных веществ огромны: жители больших городов задыхаются от смога.
- В результате сжигания топлива и сокращения лесов на Земле в атмосфере увеличивается концентрация «парниковых газов».
- -Что же нужно сделать для того, чтобы сохранить нашу Землю красивой и чистой?
- Во всех передовых странах мира существуют специальные программы экономии энергоресурсов, дающие неплохие результаты.

Энергосбережение (экономия энергии) – реализация мер, направленных на бережное использование (экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов.

Энергосбережение – важная задача по сохранению природных ресурсов.

Лампа накаливания



Энергосберегающая лампа



Виды и формы энергосберегающих ламп



Особенности энергосберегающих ламп

1. Главным достоинством энергосберегающего освещения является долгий срок службы – до 100 часов.
2. Лампы работают практически без нагревания. Это экономит энергию и не влияет на микроклимат помещения.
3. Лампы энергосберегающего освещения не мигают и имеют цвет, который лучше всего воспринимается человеческим глазом.
4. Лампы реже выходят из строя, так как не имеют нити накаливания, являющейся основной причиной преждевременного перегорания обычных лампочек.

Памятка

1. Выходя из помещения, выключи свет;
2. Подбирай мощность лампочки, в соответствии с потребностями в данном помещении;
3. Отключи искусственное освещение при достаточном естественном освещении;
4. Используй современные энергосберегающие лампы.

Памятка для детей

- - Уходя, гасите свет!
- - Утеплите окна!
- - Своевременно очищайте фильтры пылесоса!
- - Не помещайте в холодильник горячие продукты.
- - Своевременно отключайте от сети утюг!
- - Держите окна в чистоте!

Все советы помогут экономить деньги, а природе будет нанесен минимальный ущерб. Наш дом, Земля, будет чистым и прекрасным, а мы здоровыми и счастливыми.

