

«Её величество – Энергия!»



познавательная слайд-презентация в рамках
Всероссийского фестиваля энергосбережения и
экологии "ВместеЯрче"

Что такое
энергия?



Энергия – это сила, приводящая предметы в движение. Энергия необходима для того, чтобы начать какое-либо движение, ускорить перемещение, что-то поднять, нагреть, осветить.

Солнечная энергия.

— это источник жизни на планете «Земля». Наша планета, и все живые организмы, существующие на ней, получает энергию солнца в виде солнечного света и тепла.





Топливные ресурсы

Нефть

Газ

Каменный
уголь

На протяжении миллионов лет из остатков растений и животных образовался уголь, нефть и природный газ. Эти полезные ископаемые тоже являются источниками энергии



Что такое электричество?

- **Электричество – это одна из форм энергии. Оно вырабатывается из главного источника – электростанции, откуда оно поступает в наши дома по кабелям.**



Ветер – неограниченный ресурс для производства электроэнергии. Он есть везде, бесконечен, экологически чист.

Если в прошлом энергию ветра использовали, как правило, для повышения эффективности физического труда (для перемолки зерна или в качестве водяного насоса), то в настоящее время энергию ветра применяют в основном для выработки электроэнергии (ветер вращает лопасти электрогенератора).





Энергия воды

Движение воды также может использоваться для получения электричества. Для того, чтобы получить электричество, устанавливается дамба, которая останавливает движение воды. Вода позади дамбы накапливается, как в водохранилище. Когда проход для воды открывается, вода из водохранилища попадает в трубу (напорный водовод), который позволяет воде проходить между лопастями турбины. Турбина вращает генератор, а он вырабатывает электричество.

Атомная энергетика — это ...



Атомная энергетика — это отрасль энергетики, занимающаяся производством электрической и тепловой энергии путём преобразования ядерной энергии.



Ничего вокруг нас не совершается без участия энергии.

Человек изобрел много способов, чтобы заставить механические устройства делать полезную работу с помощью энергии: в домах воду на верхние этажи поднимают насосы водонапорных станций, которые потребляют энергию; согревают и освещают дома - теплоэлектроцентрали, для работы которых тоже требуется энергия; энергия нужна для работы разнообразнейших электроприборов: пылесосов, холодильников, телевизоров; двигатели машин, что перевозят горожан на работу и с работы также нуждаются в этом ресурсе.



**Берегите
тепло!**



За живую планету!

Свет, тепло, вода и газ просто так не льются,
И природой нам они даром не даются.
Сохрани этот мир для потомков, для нас.
Экономь электричество, воду и газ.



**Берегите
воду!**

**Берегите
газ!**



**Берегите
топливо!**

**Берегите
электроэнергию!**



Как энергию сберечь?



ALLDAY.COM

Заменять лампы накаливания на энергосберегающие. Они в 5 раз сокращают потребление электроэнергии.

Включать телевизор или компьютер тогда, когда, действительно, необходимо ими воспользоваться. Принтер необходимо включать не одновременно с компьютером, а только в том случае, если надо что-то распечатать.

Ставить холодильник нужно подальше от батареи или других отопительных приборов. Нужно также не забывать его вовремя размораживать.

Выключать утюг нужно за несколько минут до окончания работы.

Пользоваться феном только в случае крайней необходимости. Так возможно сохранить здоровье своих волос и несколько кВт электроэнергии.

Необходимо не забывать выключать воду! Это поможет сэкономить не только воду, но и электричество.

Наливать в электрочайник нужно необходимое количество воды.

Важно вовремя отключать электрическое освещение!

*Если запомните правила, дети,
Будет энергия жить на планете.
В дом через чистые стекла войдет,
В школе сквозь трещины не пропадет.
С ветром и солнцем подружится в мире,
Будет гармония в каждой квартире!*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Детский Зал Центральной городской библиотеки им. А.И. Герцена

Использованные иллюстрации заимствованы из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования.