

**Презентация  
по проведению классного часа по  
теме: «Час Земли»  
(урок экономии) в средней школе  
(рациональное использование  
природных ресурсов, проблема  
энергосбережения).**

# **АКЦИЯ**

## **«Час Земли»**

**27 марта 2010 года  
в 20.30 была  
проведена  
экологическая  
акция «Час Земли»**

# Отгадай кроссворд

1. Одно из основных свойств материи — способность производить работу (физ.); или деятельная сила, соединенная с настойчивостью в достижении поставленной цели. Ответ - **энергия**.
2. Совокупность наук о взаимодействии человека и человеческого общества с окружающей природной средой, об условиях поддержания равновесия в этом процессе. Ответ - **экология**.

3. Самый главный возобновляемый источник энергии, от которого пополняются другие источники. Ответ – **Солнце**.
4. Сложная смесь углеводородов, представляющая собой продукт разложения одноклеточных растений и организмов, живших сотни млн. лет назад; один из источников энергии. Ответ – **нефть**.

5. Прозрачная, бесцветная жидкость, которая в чистом виде представляет собою химическое соединение кислорода и водорода. Ответ – **вода**.
6. Мера скорости, с которой расходуется энергия (Вт). Ответ – **мощность**.
7. Первый источник тепловой энергии в древности. Ответ – **древесина**.
8. Планета, на которой мы живем. Ответ – **Земля**.



- **Ключевое слово –**  
**ЭКОНОМИЯ**  
**(бережливость в**  
**хозяйстве)**



- **Энергия – важная составляющая жизни людей. Сегодня мы не можем представить ее без использования тех или иных энергетических ресурсов.**





- Мы называем источниками энергии – солнце, ветер, вода, полезные ископаемые - формировалось в течение нескольких миллиардов лет

- **Около полутора миллионов лет назад человек начал использовать для своих нужд различные источники энергии.**
- **В первобытном обществе для разжигания огня, приготовления пищи использовалось дерево, а затем и каменный уголь. В эпоху средневековья и нового времени люди использовали энергию воды и ветра. Ветряные и водяные двигатели значительно облегчили труд людей.**



- Потом потребности возросли, и каменный уголь стал использоваться в паровых двигателях.
- Добывать полезные ископаемые начали в XIX веке, а промышленная добыча началась в 30-50-е гг. XX века, в так называемый нефтегазовый период. Сегодня ученые прогнозируют, что запасов полезных ископаемых хватит всего лишь на 80-100 лет.



# Полезная информация:



- **Знаете ли вы, что энергосберегающая лампочка мощностью 20 Ватт дает такое же освещение, как и 100-Ваттная лампочка накаливания, а значит, и потребляет в 5 раз меньше электроэнергии?**

Плитка



Паяльник



Фен



Утюг



Электрокамин



Лампа накаливания



Тостер





# Полезная информация:

- **В Великобритании подсчитали, что бытовая техника, находящаяся в режиме ожидания (не выключенная из розетки), потребляет до восьми процентов от общего количества электроэнергии, расходуемой на территории страны! (А теперь представьте размеры территории и численность населения России)**

# Полезная информация:

- 1 киловатт/час электроэнергии выделяет 500 грамм  $\text{CO}_2$  (углекислого газа). То есть, если у вас в квартире 10 лампочек по 100 Ватт, и вы их отключите на 1 час, то вы уменьшите свои выбросы в атмосферу как раз на 500 грамм  $\text{CO}_2$ .

Напишите, как  
МОЖНО  
ЭКОНОМИТЬ  
ЭНЕРГИЮ?

