

**МБОУ «ЦО с.  
Мейныпильгыно»**

# **Энергосбереже ие**



**Классный час  
в начальной школе**



# 11 ноября – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ





Сегодня вы  
узнаете...



**Что такое  
энергия  
необходима  
как беречь  
расходовать  
энергию**

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.



• **электрическая**

• водная

• **ЭНЕРГИЯ**

• тепловая

• атомная





## • ИСТОЧНИКИ

### • ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ

- солнце

- вода

- ветер

### • НЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ

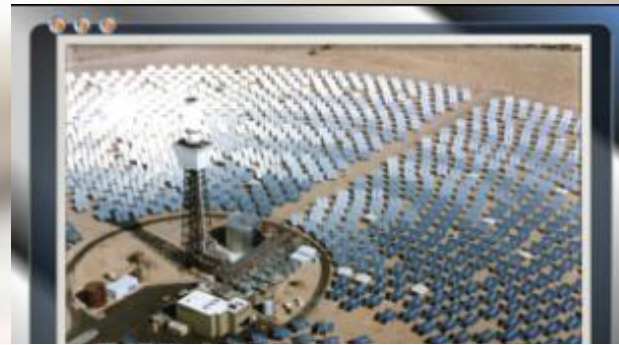
- нефть

- газ

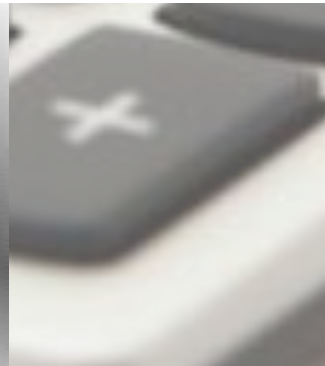
- уголь

- торф





*Приливная электростанция (проект)*





**Энергосбережение** – это бережное отношение к энергоресурсам, эффективное использование возобновляемых и наносящих минимальный вред природе источников энергии.





**Ребята, помните!** Экономя энергию сегодня, мы сохраняем природу и энергетические ресурсы для будущих поколений.

**Энергосбережение** – это не только экономия денег, но и забота о планете.



Можно ли научиться  
бережно расходовать  
энергию?



**Помните!** Энергосбережение в квартирах достигается меньшими нормами расхода воды и электричества, а так же установкой счетчиков на свет, воду, газ и тепло.







**электросчетчик**



**счетчики  
воды**



**счетчик  
тепла**



**газовый  
счетчик**

Счетчики ставят для того чтобы мы наглядно видели сколько ресурсов потрачено.





Можно ли научиться бережно расходовать воду?



- **Самое главное - не забывайте выключать воду.**
- **Закрывайте кран, пока чистите зубы или пользуйтесь стаканом для полоскания рта.**
- **Мойте посуду не под текущей струей воды, а в раковине, закрыв отверстие пробкой.**





**Ребята!** Помня эти правила – за год  
можно сэкономить целое озеро  
диаметром 200 метров и глубиной 2  
метра.





1  
 Т  
 е  
 л  
 е  
 р  
 2  
 М  
 3  
 Э  
 4  
 ф  
 и  
 5  
 п  
 л  
 6  
 л  
 7  
 е  
 р  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
**Э л е к т р и ч е с т в о**  
**с а н с р о ф а к в е и з**  
**к м е а в т й т е л з е**  
**а п р м о н р т е о т**  
**л о в д и и ф р к**  
**а ч а й к к о н а**  
**т к й**  
**о а**  
**р**





Можно ли научиться бережно расходовать электроэнергию?



- **Уходя из дома, гасите свет.**
- **Следите за тем, чтобы свет горел только в тех помещениях, где вы находитесь.**
- **Включайте технику только тогда, когда это нужно.**



Я энергосберегающая лампочка. Я обеспечиваю такое количество света, как и обычная лампочка, но потребляю энергии на 70-80% меньше, служу в 5-6 раз дольше обычной, а, значит, менее отрицательно воздействую на окружающую среду .



Нак  
и



**На замену лампам накаливания и даже энергосберегающим лампам постепенно приходят светодиодные модели.**

- **Выброс  $\text{CO}_2$  (углекислого газа) и энергопотребление до 90 % меньше по сравнению с аналогичными обычными лампами накаливания и до 30% по сравнению с энергосберегающими.**





- **Используйте энергосберегающие лампы: они потребляют электроэнергию на 70-80% меньше, чем лампы накаливания.**





Можно ли бережно относиться к теплу?



- Осенью утеплять все окна, балконы и двери
- Не держать форточки постоянно открытыми
- Обязательно закрывать двери в подъездах
- Не загораживать батареи мебелью, которая не даёт теплу свободно проходить в комнату.



о	м	б	м	а	у	д	о	а	ь
б	в	и	л	е	л	в	р	и	в
г	е	з	ж	я	з	г	я	л	и
в	о	ы	с	с	о	м	н	о	н





**Знай, что нужно экономить  
Воду, уголь, газ и нефть.  
Если будешь это делать,  
Хватит их на много лет.**



**Судьба нашей планеты зависит от каждого из нас,  
от всего человечества, а вернее, от того, сколько мы  
потребляем природных ресурсов.**



*До новых  
встреч, друзья!*





# Источники изображений :

<http://www.artleo.com/pic/201108/1920x1200/artleo.com-8004.jpg> фоновый рисунок

[http://img-fotki.yandex.ru/get/9300/981986.4f/0\\_88870\\_bb631542\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/9300/981986.4f/0_88870_bb631542_orig) земной шар

[http://img-fotki.yandex.ru/get/3508/inmira.34/0\\_39bd6\\_31c899d4\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/3508/inmira.34/0_39bd6_31c899d4_orig) уголок

<http://www.ekois.net/wp/wp-content/uploads/2013/11/im-01.jpg> фото на прищепках

<http://www.svschool3.grodno.by/logo.jpg> ЛОГОТИП

[http://tainy.net/wp-content/uploads/2012/03/article-1040892-0226448200000578-926\\_468x286\\_pоруп.jpg](http://tainy.net/wp-content/uploads/2012/03/article-1040892-0226448200000578-926_468x286_pоруп.jpg) выбросы в атмосферу

<http://sci-nature.ru/wp-content/uploads/2014/02/Capture.jpg> энергия солнца

[http://files.ub.ua/article/article/1/512201\\_281575\\_1337850099.jpg](http://files.ub.ua/article/article/1/512201_281575_1337850099.jpg) энергия ветра

[http://files.ub.ua/article/article/1/512201\\_281575\\_1337850099.jpg](http://files.ub.ua/article/article/1/512201_281575_1337850099.jpg) сжигание нефтяного газа

[http://www.antalyacity.ru/wp-content/uploads/nalog\\_auto.jpg](http://www.antalyacity.ru/wp-content/uploads/nalog_auto.jpg) автомобили

[http://www.grekomania.ru/images/news/other/990\\_okruzhayuwaya-sreda.jpg](http://www.grekomania.ru/images/news/other/990_okruzhayuwaya-sreda.jpg) земной шар в руках

<http://silait.by/templates/Silaita/images/lampa.jpg> лампа

<http://www.ru.all.biz/img/ru/catalog/893865.png> электросчетчик

<http://promimpex21.ru/assets/images/schetchik/sgm1.6.jpg> газовый счетчик

<http://az-tepla.ru/pic/teplovodomer.png> счетчики воды

<http://i.piccy.info/i5/13/14/1261413/raspredelytel.jpg> счетчик тепла

[http://www.aveho.ch/images/tap\\_water1.png](http://www.aveho.ch/images/tap_water1.png) кран

<http://www.slav-seti.ru/wp-content/uploads/2010/01/ozero-svetloyar.jpg> озеро

[http://www.navigator-light.ru/assets/images/promo\\_page/lamp.png](http://www.navigator-light.ru/assets/images/promo_page/lamp.png) лампочка

[http://kazved.ru/uploadimg/43299\\_176337\\_4-лампы.jpg](http://kazved.ru/uploadimg/43299_176337_4-лампы.jpg) лампочки

[http://kazved.ru/uploadimg/43299\\_176337\\_4-лампы.jpg](http://kazved.ru/uploadimg/43299_176337_4-лампы.jpg) светодиодные лампочки

[http://visit-krasnodar.ru/wp-content/plugins/wp-o-matic/cache/d6a90\\_energoberezhnie.jpg](http://visit-krasnodar.ru/wp-content/plugins/wp-o-matic/cache/d6a90_energoberezhnie.jpg)

<http://i40.fastpic.ru/big/2012/0919/8e/d38e52b3054bfff8297775daea4f958e.png> Фиксики  
<http://www.fixiki.ru/bitrix/templates/.default/markup/images/fix4.png> Симка и Мася  
<http://www.fixiki.ru/bitrix/templates/.default/markup/images/fix10.png> Симка  
<http://www.fixiki.ru/bitrix/templates/.default/markup/images/fix5.png> Мася и Папус  
<http://www.fixiki.ru/bitrix/templates/.default/markup/images/fix8.png> Нолик и Мася  
<http://fixiki.ru/bitrix/templates/.default/markup/images/fix12.png> Нолик  
<http://www.fixiki.ru/watch/11/32301/> мультик «Экономьте электроэнергию»  
<http://www.fixiki.ru/watch/9/32333/> мультик «О солнечной энергии»  
**Изображения в кроссворде:**  
[http://uni-service.tv/wp-content/themes/tv/images/Repair\\_LCD\\_TV.png](http://uni-service.tv/wp-content/themes/tv/images/Repair_LCD_TV.png) телевизор  
<http://www.euroformat.com/upload/iblock/e3a/eskalator.png> эскалатор  
<http://s1.iconbird.com/ico/0612/general13/w400h4001339788884bulb.png> лампочка  
[http://www.vitek.ru/netcat\\_files/1005/1337/2002.png](http://www.vitek.ru/netcat_files/1005/1337/2002.png) фен  
[http://ru.russellhobbs.com/images/prod\\_5021\\_19420\\_main.png](http://ru.russellhobbs.com/images/prod_5021_19420_main.png) миксер  
<http://900igr.net/data/kosmos-gorod-transport/Transport-8.files/0014-022-Tramvaj.png>  
трамвай  
<http://by.multivarka.pro/upload/iblock/d4c/d4c56e5d4beae0a17e5b404f28897d2a.png>  
чайник  
<http://img.megaobzor.com/hardmind/artpreview/MobilePhonesIcons2.png> телефон  
<http://www.s-lift.ru/images/main-lift.png> лифт  
<http://www.ognetika.com/assets/files/2014/02/398729.png> провод  
[http://www.allwheels-shop.ru/wp-content/uploads/2010/03/on\\_11.png](http://www.allwheels-shop.ru/wp-content/uploads/2010/03/on_11.png) розетка



1 Живет в нем вся Вселенная,  
А вещь обыкновенная.

**Ответ:** Телевизор

13 Через поле и лесок

Подается голосок.

Он бежит по проводам

Скажешь здесь —

А слышно — там.

**Ответ:** Телефон

11 Я пыхчу, пыхчу, пыхчу,

Больше греться не хочу.

Крышка громко зазвенела:

«Пейте чай, вода вскипела!»

**Ответ:** Электрочайник

9 Мигнет, моргнет,

В пузырек нырнет,

В пузырек под потолок,

Ночью в комнате денек!

**Ответ:** Электрическая лампочка

4 Горячий ветер сушит и пушит,

Горячий ветер красоту творит.

(Фен)

8 Что за чудо лестница  
Добрая кудесница

Вверх и вниз бежит она  
Не устанет допоздна (эскалатор).

2 Он мгновенно без проблем

Нам собьёт для торта крем МИКСЕР

10 ДЗЫНЬ По рельсам я качусь

А потом остановлюсь

Пассажиры всем внимание

Путь окончен До свидания

Выходи кА не зевай

А зовут меня..... трамвай

5 Электричество вдаль, к деревням, городам идет по  
..... проводам

6 Вот это машина - Одна кабина! Каждый в ней проедет сам  
Вверх и вниз по этажам. Лифт

3 С когтями, а не птица, на столбе сидит,  
а не дятел, кто это? Электрик

12 Белая кошка лезет в окошко (свет).

7 Свинка спряталась за стенкой

Лишь снаружи пяточок. Розетка