

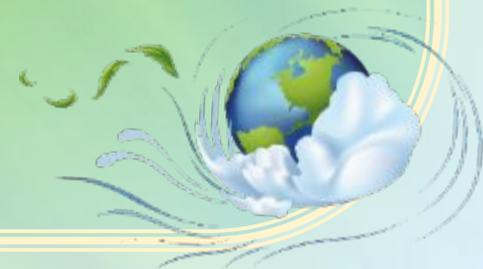
Государственное учреждение
образования
«Средняя школа № 26 г.Гродно»

Путешествие с
Фиксиками
в Энерголэнд



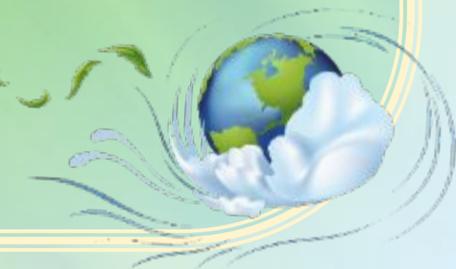
Классный час в 3 классе

Кулакова Наталья Ивановна
учитель начальных классов



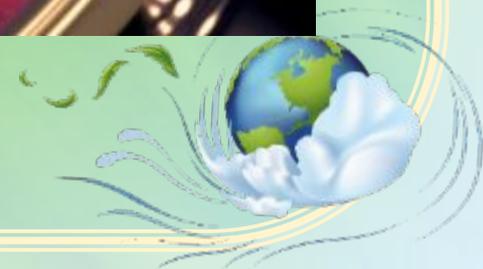


11 ноября – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ





ФИКСИКИ

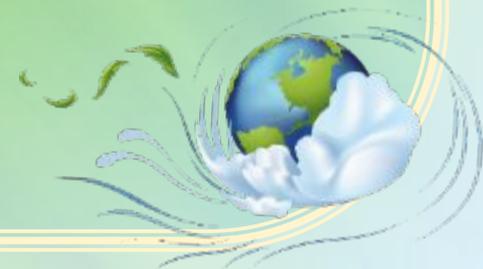




**Мы приглашаем
вас отправиться
В...**



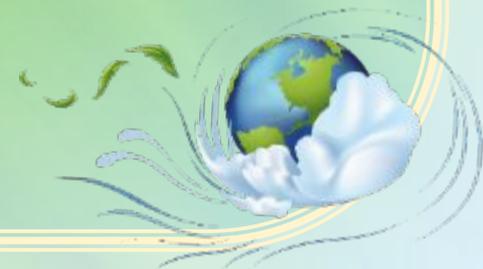
ЭНЕРГОЛЕНД



Сегодня вы
узнаете...



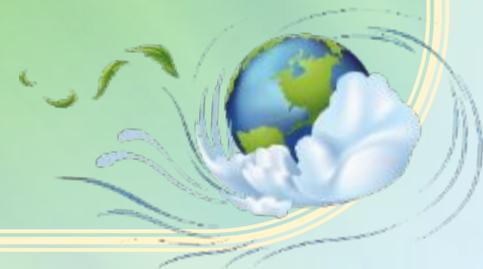
**Что
такое
вид для чего
необходима...
как
бережно...**



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.





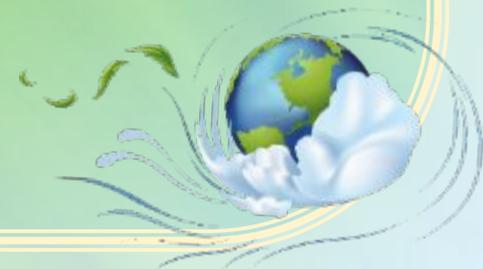
• **электрическая**

• водная

• **ЭНЕРГИЯ**

• тепловая

• атомная



• **ИСТОЧНИКИ**

• **возобновляемые**

- солнце

- вода

- ветер

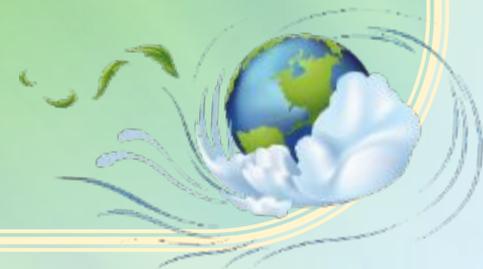
• **не возобновляемые**

- нефть

- газ

- уголь

- торф





**Сжигание
попутного
нефтяного газа**



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.

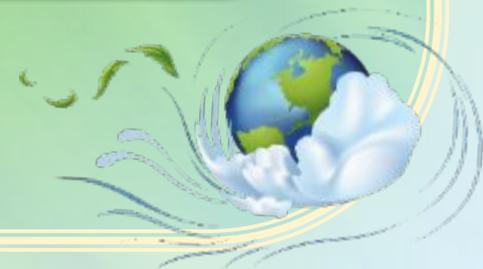
Энергосбережение – это не только
экономия денег, но и забота о
планете.



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**

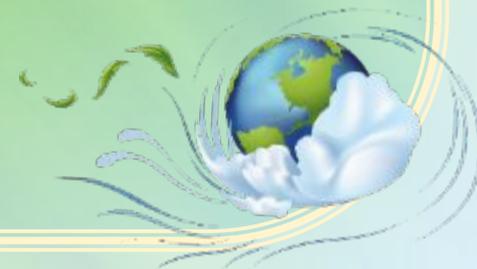


**счетчик
тепла**



**газовый
счетчик**

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

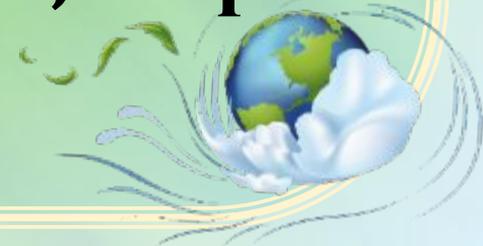




Можно ли научиться
бережно расходовать
воду?



- **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.





Т
е
л
е
р



М
и



Э
л



ф



п



л



л



е



р



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

о

ф

р

к

а

ч

а

к

н

о

а

т

к

й

ы

н

о

а

р

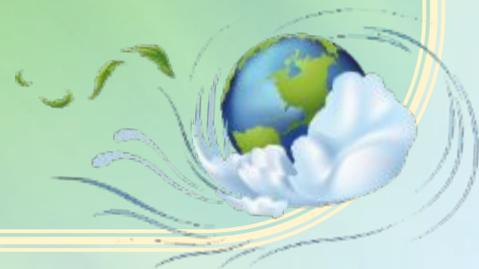




Можно ли научиться
бережно расходовать
электроэнергию?



- **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 CO_2 (углекислого газа) и энергопотребление до 90 % меньше по сравнению с аналогичными обычными лампами накаливания и до 30% по сравнению с энергосберегающими.





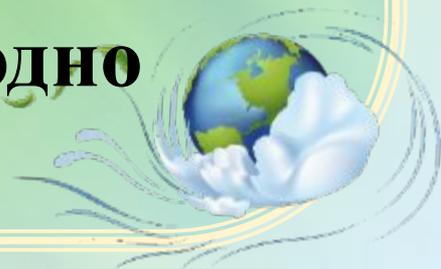
- **Используйте энергосберегающие лампы: они потребляют электроэнергию на 70-80% меньше, чем лампы накаливания.**



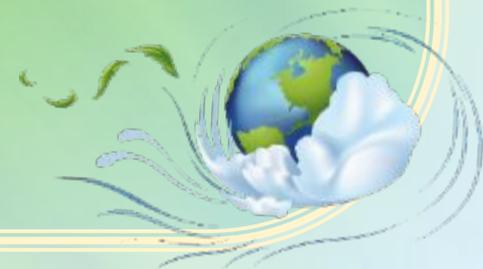
Можно ли бережно относиться к теплу?



- 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

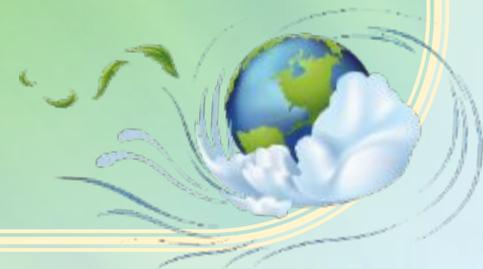


**Знай, что нужно экономить
Воду, уголь, газ и нефть.
Если будешь это делать,
Хватит их на много лет.**



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

*До новых
встреч в
Энерголенде,
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 земной шар

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 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 энергия ветра

http://files.ub.ua/article/article/1/512201_281575_1337850099.jpg сжигание нефтяного газа

http://www.antalyacity.ru/wp-content/uploads/nalog_auto.jpg автомобили

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 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 лампочка

http://kazved.ru/uploadimg/43299_176337_4-лампы.jpg лампочки

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://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 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 фен

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 розетка

