

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

Путешествие с  
Фиксиками  
в ЭнергоЛэнд



Классный час в 3 классе

*Кулакова Наталья Ивановна*  
*учитель начальных классов*



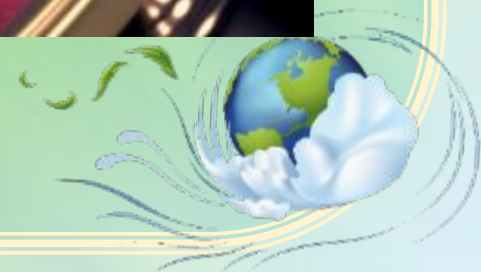


# 11 ноября – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ





**ФИКСИКИ**

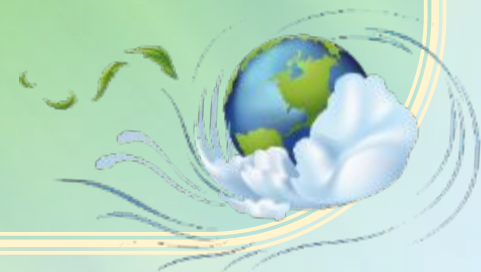




**Мы приглашаем  
вас отправиться  
В...**



# ЭНЕРГОЛЕНД



Сегодня вы  
узнаете...



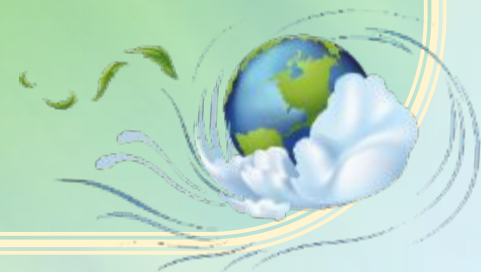
**Что  
такое  
вид для чего  
необходима...  
как  
бережно...**



# 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

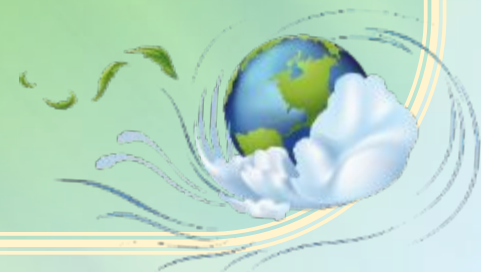
### • **не возобновляемые**

- 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.

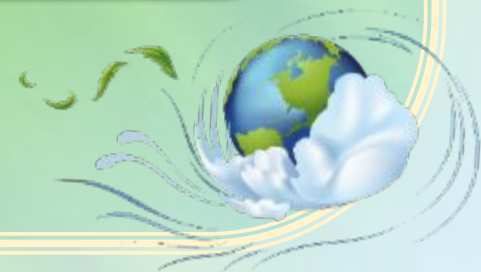
**Энергосбережение** – это не только  
экономия денег, но и забота о  
планете.



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



Э  
л



ф



п



л



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												

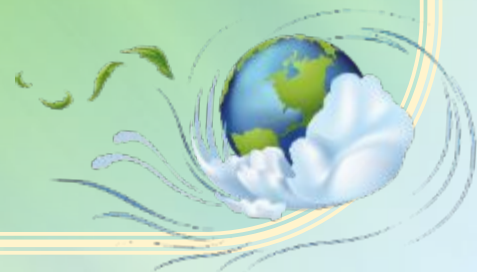




Можно ли научиться бережно расходовать электроэнергию?



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

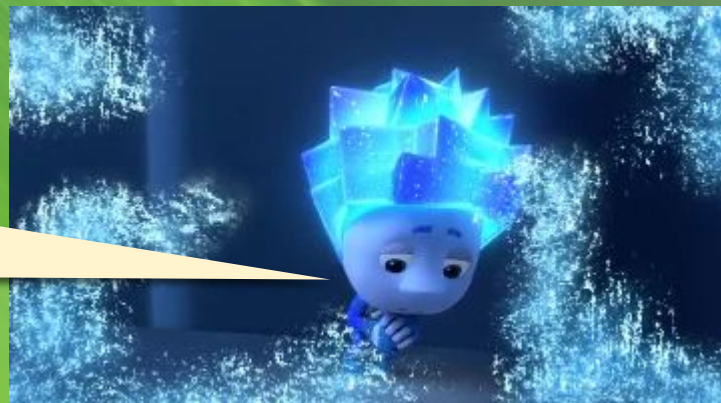




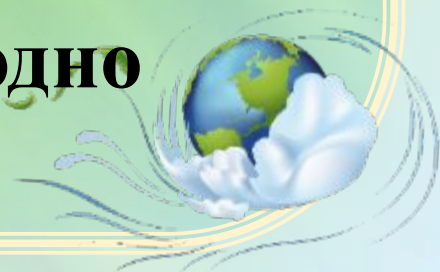
- **Используйте энергосберегающие лампы: они потребляют электроэнергию на 70-80% меньше, чем лампы накаливания.**



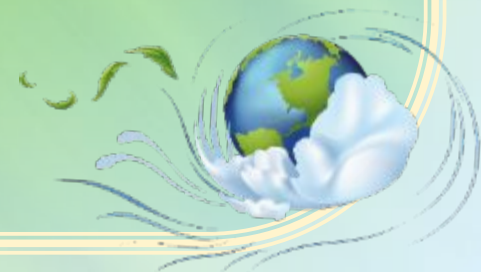
Можно ли бережно относиться к теплу?



- 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

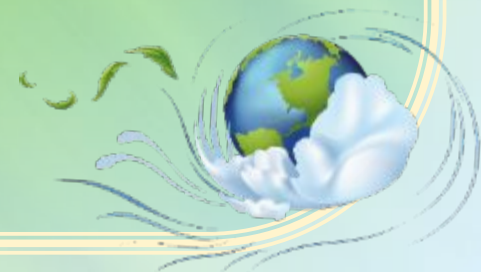


**Знай, что нужно экономить  
Воду, уголь, газ и нефть.  
Если будешь это делать,  
Хватит их на много лет.**



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

*До новых  
встреч 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](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

