

The background is a vibrant green with a decorative border. It features a globe on the left, several yellow butterflies, and green vines with leaves and white daisies. The overall theme is nature and environmental science.

Беседа

# «Понятие об источниках тока»

*Автор шаблона: Ранько Елена Алексеевна*



**Только там народ  
богат, где энергию  
хранят,  
Где во всем царит  
расчёт и всему  
известен счёт.**

**Бережливость –  
главный источник  
богатства.**

## **Что такое энергия?**

**Энергия – это одно из основных свойств материи – мера её движения, а также способность производить работу.**

**Энергия может быть солнечная, электрическая, тепловая, механическая, ядерная.**

## **Что такое сбережение?**

**Сберечь, значит не истратить, не израсходовать напрасно, без необходимости: деньги, имущество, здоровье...  
Энергию также необходимо беречь.**

## **Что такое энергосбережение?**

**Это комплекс мероприятий, направленный на сохранение энергоресурсов.**

# Энергосбережение –

Это использование энергии, находящейся в нашем распоряжении, настолько эффективно и безопасно по отношению к окружающей среде, насколько это возможно.

**БЕРЕГИ ТЕПЛО И СВЕТ -  
ЭТО ГЛАВНЫЙ ВСЕМ СОВЕТ!**



**Есть у меня в квартире робот.  
У него огромный хобот.  
Любит робот чистоту  
И гудит, как лайнер «ТУ».  
Он охотно пыль глотает,  
Не болеет, не чихает.**



**Полюбуйся, посмотри –  
Полюс северный внутри!  
Там сверкает снег и лед,  
Там сама зима живет.  
Навсегда нам эту зиму  
Привезли из магазина.**


**Я пыхчу, пыхчу,  
пыхчу,  
Больше греться не  
хочу.**

**Крышка громко  
зазвенела:  
«Пейте чай, вода  
вскипела!»**



**В комнате ванной коробка  
стоит,  
Глазом прозрачным и  
круглым глядит.  
В глаз заглянуть интересно,  
когда  
В этой коробке клоочет  
вода.**





**Сушит ветер-суховей  
Кудри мамочки моей.**



**Мигнет, моргнет,  
В пузырек нырнет,  
В пузырек под потолок,  
Ночью в комнате денек!**

# Как же нам сберечь электроэнергию?

## Как же стать хозяином в доме?



### 1. Не выбрасывайте деньги в окно

Окно, часами остающееся приоткрытым, вряд ли обеспечит Вам приток свежего воздуха, но большой счет за отопление оно обеспечит наверняка. Лучше проветривать чаще, но при этом открывать окно широко и всего на несколько минут.



### 2. Не преграждайте путь теплу

Не облицованные батареи отопления не всегда красивы на вид, зато это гарантия того, что тепло будет беспрепятственно распространяться в помещении. Длинные шторы, радиаторные экраны, неудачно расставленная мебель, стойки для сушки белья перед батареями могут поглотить до 20 процентов тепла.



### 3. Больше света с меньшими затратами энергии

Энергосберегающие лампы потребляют энергии примерно на 80 процентов меньше, чем традиционные лампы накаливания, а служат в 8-10 раз дольше.

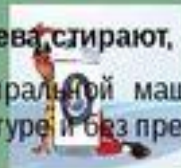


### 4. Принимать не ванну, а душ – таков девиз всех, кто экономит энергию

Знаете ли Вы, что затраты энергии на принятие ванны примерно в три раза выше, чем на принятие душа? Семья из 4 человек сможет экономить на стоимости энергии и воды, если вместо ванны будет принимать душ.

### 5. Умные хозяйки и хозяева стирают, помня об энергии

Используйте емкость стиральной машины оптимально и стирайте слегка вещи при низкой температуре и без предварительной стирки.





# Виды электростанций

Тепловые



Атомные



Гидро-  
электростанции



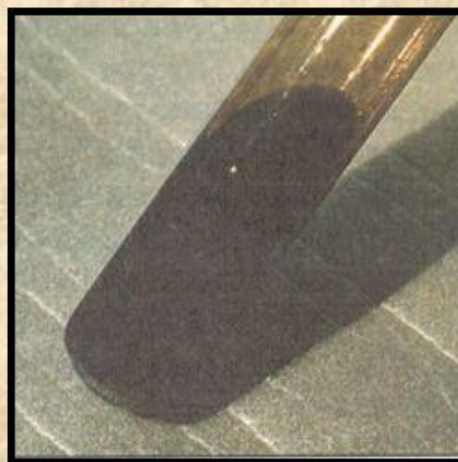
# Служат топливом:



**Каменный  
уголь**



**Торф**



**Нефть**



**Природный газ**

www.myspace.ru



**Что будет завтра?**

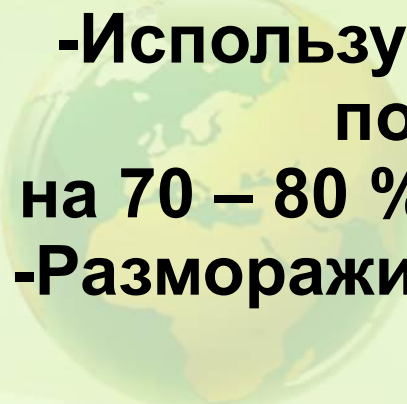
**А будет ли вообще это  
“ЗАВТРА”?**

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

**Что нужно делать, чтобы не  
произошло катастрофы?**

## **Простые решения, которые помогут сберечь электроэнергию:**

- Перед включением электроприбора в розетку убедись в его исправности.**
- Выключай свет, если ты в нем не нуждаешься.**
- Отключай от сети электроприборы на ночь.**
- Много приборов в одну розетку не включай – это может привести к пожару.**
- Включай технику только тогда, когда она тебе нужна.**
- Используй стиральную машину при полной загрузке**

- 
- Используй энергосберегающие лампы: они потребляют электроэнергии на 70 – 80 % меньше, чем лампы накаливания.**
  - Размораживание продуктов в микроволновой печи требует большого количества энергии.**
  - Следите, чтобы свет горел только в тех помещениях, где вы находитесь.**
  - Не оставляйте дверцу холодильника открытой, не допускайте образования в нем "снеговых шуб", для чего периодически размораживайте холодильник.**
  - Будьте аккуратными, бережно относитесь к своей одежде. Очень много электроэнергии уходит на стирку и глажение.**

## **Игра «Плохо-хорошо»**

**Саша в своей квартире  
Свет везде включает.  
А что светит Солнце,  
Он не замечает.**

**Горит ли свет напрасно  
Мама проверяет.  
Все электроприборы  
Из розетки на ночь выключает.**



**Папа на диване  
Задремал немножко.  
Вместо него смотрит  
Телевизор кошка.**

**Уходя из комнаты,  
бабуля свет не выключает.  
А внучек Ванюшка  
за ней наблюдает,  
И бабушке своей он напоминает.**

# Электрозагадки



1. Он информирует о мировых новостях,  
показывает нам разные страны,



мультфильмы.

2. Прибор для приготовления коктейля

3. Частички, движение которых образует  
электрический ток.

4. Прибор, делающий мокрое сухим.

5 . По нему бежит электричество в дома.

**6 . Кабинка, поднимающая людей на верхний этаж.**

**7 . Место, куда мы подключаем вилку электроприборов.**



**8 . Движущая лестница**



**9 . Висит груша – нельзя скушать.**

**10 . Городской транспорт, бегущий по рельсам при помощи электричества.**

**11. Предмет, который нагревает воду до ста градусов.**



**Давайте к свету относиться экономно!  
Зря не использовать, а если тратить –  
скромно!  
Ведь в наших силах этот мир сберечь!  
Давайте же не будем свет понапрасну  
жечь!**

