

# ВМЕСТЕ ЯРЧЕ!

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



Россия богата нефтью, газом, углем и гидроресурсами. Но разумный хозяин всегда относится бережно к тому, что ему досталось в наследство.

Сегодня существуют современные технологии и оборудование, позволяющие снижать энергопотребление на предприятиях различных отраслей промышленности, транспорта, услуг и даже у нас дома. Благодаря их внедрению, можно снижать себестоимость продукции, способствуя повышению конкурентоспособности, платить меньше за электроэнергию, тепло и воду, делать дома и здания теплее, комфортнее для проживания, сохранять ресурсы для будущих поколений.



Сберегать энергию и вносить свой вклад в развитие страны можно везде и всегда. И, если мы возьмёмся всей страной, то многое может получиться!

**Будем стараться бережно относиться к энергии дома и в школе, чтобы наша страна была сильной и конкурентоспособной!**



**ЭНЕРГИЯ** - целая чудо - страна!

Она на планете очень нужна.

Она помогает людям во всём,

Сегодня расскажем об этом

**ВТРОЁМ!**





Я - **СВЕТ**, освещаю дома и дворы.

Без света нет школы, уроков, игры.

По улице светлой уютно шагать.

И в городе светлом приятно гулять.

Со мною дружить обязательно надо.

Моя экономия – ваша награда.

Люди нередко меня забывают,

Включают, потом не всегда выключают.

Нужен я в комнате только одной,

Но загораюсь я, дети, в любой!

# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**НЕПРАВИЛЬНО!**

**Свет не должен гореть во  
всех комнатах одновременно.  
Особенно, если там не  
требуется освещение!**

# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**ПРАВИЛЬНО!**

**Свет горит там, где  
требуется освещение!**



# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**НЕПРАВИЛЬНО!**

**Из - за немытых  
окон в помещении  
мало света!**



# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**ПРАВИЛЬНО!**

**Чистые окна и  
плафоны помогут  
сберечь энергию!**





О новостях со всех сторон  
Я знаю, я - **ТЕЛЕВИЗИОН.**  
Живу в планшетах и смартфонах,  
Лэп - топах, даже в телефонах.  
Питаю телевизор ваш –  
И прихожу к вам на этаж.  
В розетках всё занято, тут же страдаю!  
От каждого гаджета я быстро таю.  
Трачу я силы на кучу приборов,  
Люди не могут без разговоров.  
Вот мама включила свой телефон,  
Вот телевизор в зале включён,  
Вот заряжается брата ноутбук,  
Всё это вместе - как же так, друг?

**Компьютер, планшет, ноутбук,  
телефон –**

**Проверьте, быть может, он зря  
подключён?**

**В избытке энергию тратит прибор.**

**Небрежным пользователям**

**Дадим отпор!**



# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**НЕПРАВИЛЬНО!**

**Бытовые приборы и  
электронные устройства  
работают без  
необходимости!**



# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**ПРАВИЛЬНО!**



**Устройства  
включены только  
там, где нужны!**



Привет вам, ребята!  
Зовут меня **ХОЛОД**.  
Я в ваших квартирах,  
Как гость ещё молод.

Недавно поставили кондиционеры,  
И вентиляторы служат вам верно.  
Вам холодильник с детства знаком.  
Я иногда проживаю и в нём.  
Честно скажу – не боюсь я жары.  
Только и мне перемены нужны.  
Если в квартире комфорт наступил –  
Выключите для экономии сил.  
При окнах открытых нельзя мне работать.  
Энергию тратьте с умом и заботой!

# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**НЕПРАВИЛЬНО!**

**Кондиционеры  
работают без  
надобности!**

# ПРАВИЛЬНО - НЕПРАВИЛЬНО?



**ПРАВИЛЬНО!**

**Кондиционеры  
включены там, где  
требуется их работа!**





**Я - супергерой!**

**My name is Light!**

**И так же, как СВЕТ, я люблю  
ПОМОГАТЬ.**

**Я вам расскажу, как ещё на планете  
Дружат с энергией  
Взрослые и дети.**

# ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА. СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ



**Солнечная батарея - несколько объединённых фотоэлементов, преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток.**

**Солнечные батареи используются в калькуляторах, для подзарядки плееров, фонариков.**

**Люди даже хотят изобрести самолёт на солнечных батареях.**

# ЭНЕРГИЯ ВЕТРА. ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ



**Ветрогенератор** - устройство для преобразования энергии ветрового потока в электрическую энергию. В России ветрогенераторы расположены в основном на побережье и островах Северного Ледовитого океана от Кольского полуострова до Камчатки.

# ЭНЕРГИЯ ПРИЛИВОВ. ПРИЛИВНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Приливные электростанции строят на берегах морей, где гравитационные силы Луны и Солнца дважды в сутки изменяют уровень воды.

Для получения энергии залив перекрывают плотиной.

В России с **1968** года действует экспериментальная Кислогубская ПЭС в Кислой губе на побережье Баренцева моря.

# ИНТЕРЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА

## Калькулятор, работающий на воде

Вполне может работать длительное время даже в полной темноте. Достаточно капнуть несколько капель воды на специальный элемент питания, устройство может работать в течение **3** – х месяцев. Как только цифры начнут гаснуть, нужно просто добавить воды.

## Светильники на солнечной батарее

Питание садовых фигур происходит за счёт встроенного фотоэлемента, который преобразует солнечный свет в энергию. Садовые светильники могут освещать **6 - 8** часов непрерывно.

# КОМАНДА ЗАЩИТНИКОВ



ДЕТИ, а вы в нашей команде?

**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА ИЛИ НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**Мы от зарядок провода**

**В розетке забываем ...**

**Не забывать их там - СОВЕТ!**



**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА или НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**В открытые окна ушёл ветерок,  
И кондиционер охладить всё не смог.  
Закрытые окна - прохладно тогда,  
Следить за приборами правильно? ...**



**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА или НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**Светлые окна, сияющий свет  
С грязными окнами видно всё?**

■ ■ ■



**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА ИЛИ НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**Энергия в классе, конечно, нужна.**

**Энергия - это наша страна.**

**Но трогать нельзя и срезать провода**

**Согласны вы, дети? Скажите! ...**



**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА ИЛИ НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**Сколько же можно смотреть на экран,  
Если вокруг зазвучал дружный храп?  
Пультom работать - не много труда, Если  
понятно, скажите : ...**



**ХОРОМ ОТВЕТ ДАВАЙТЕ!  
ДА или НЕТ ВЫБИРАЙТЕ!**

**Дверь холодильника плохо закрыта,  
Эта ошибка мной не забыта.  
Лампочка долго горит иногда,  
Будете дверь закрывать? ...**

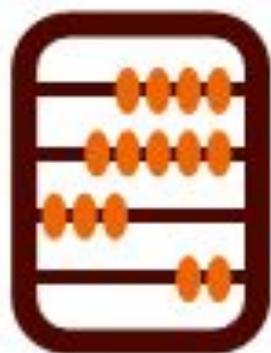


ОТГАДАЙТЕ РЕБУСЫ!



Элек + 34 + СТВОЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



- 1 + ЧИК

СЧЁТЧИК

# ОТГАДАЙТЕ РЕБУСЫ!



лам + 

ЛАМПОЧКИ

 - 1 + ~~ветка~~

РОЗЕТКА

# ПРОЩАНИЕ С ДРУЗЬЯМИ



Если вы помните правила, дети,  
Будет энергия жить на планете.  
В дом через чистые стёкла войдёт,  
В школе сквозь трещины не пропадёт.  
С ветром и солнцем подружится в мире,  
Будет гармония в каждой квартире!

# **КАК стараться бережно относиться к энергии дома и в школе?**

- **Не забывать, уходя гасить свет!**
- **Заменить устаревшие лампочки и бытовую технику.**
- **Закрывать окна при включенных вентиляторах и кондиционерах.**



# ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНТЕРНЕТ - ИСТОЧНИКИ

**<http://вместеярче.рф/materialy>**