

ГУО «СОШ № 14 им. Е.М. Фомина города Бреста»

ЮЖНЫЙ ВЕТЕР



СПЕЦВЫПУСК

Экономим вместе

Знаете ли вы, что англичане, голландцы, немцы, ложатся спать в свитерах и теплых шарфах? А это так. В их спальнях холодно, потому что они экономят на отоплении.



Немцы, англичане, голландцы закрывают воду даже на 3 минуты, пока чистят зубы. Ванну стараются не принимать, моются только в душе — так расходуется гораздо меньше воды.

Ещё дальше пошли китайцы — никогда не выливают воду, которой моют овощи, а используют её, чтобы поливать цветы.

Как видим: весь мир экономит. А мы чем хуже?!

Дневник школьной акции по энергосбережению «Экономим вместе, экономим со всей страной»

С 15 ноября по 15 декабря в нашей стране проходит акция по энергосбережению «Экономим вместе, экономим со всей страной». Наши школьники стали активными участниками этой акции. Мы понимаем, что проблема разумного использования энергии является одной из наиболее острых проблем современного общества.

И лозунг «Экономия и бережливость — забота каждого» должен стать девизом каждой белорусской семьи.

В нашей школе было решено провести акцию «Экономим вместе». Для каждого класса были подготовлены задания из области энергоэкономии. Потом проведена информационная «летучка», на которую пригласили старост классов и классных руководителей 1-11 классов. На ней рассказали об акции и раздали ребятам задания.

Подготовили объявления о готовящемся мероприятии, развесили по школе и приступили к делу.

Ведь, экономными и бережливymi надо быть не только дома, но и в школе. Если в классе без необходимости будет гореть одна лампочка в 100 Вт., на протяжении 10 часов, она израсходует столько же электроэнергии, сколько потребуется для выпечки 30 кг. хлеба, и выплавки 100 кг. чугуна, выведения 30 цыплят, изготовления 30 пар обуви, производства 39 кг. сахарного песка, изготовления одного метра хлопчатобумажной ткани, изготовления 13 кг. колбасных изделий и многого другого. Правда, нам есть над чем задуматься?

Во время проведения школьной акции «Экономим вместе» мы
— собирали предложения по энергосбережению.



— контролировали целесообразность включения осветительных приборов в школе в дневное время

С этой целью в школе работал энергопатруль. В роли энергопатруля выступали учащиеся 6 «Д» и 6 «Б» классов, дежуривших в это время по школе в первую и вторую смену.

— определяли уровень знаний учеников, учителей, родителей об экономии ресурсов воды и электроэнергии.

— несли в массы знания о правилах экономии воды и электроэнергии.

— делали замеры электрической энергии, расходуемой в школе в процессе проведения учебных занятий.

Таким образом, несмотря на то что световой день уменьшился, во время проведения акции удалось сэкономить 600 кВт·ч электроэнергии.

Много это или мало?

Для чего можно использовать 1 кВт·ч электроэнергии. 1 кВт·ч электрической энергии нужен для

выпечки 100 кг хлеба,

выплавки 100 кг чугуна.



— изучали экономичность различных видов смесителей для воды и искали водосберегающие способы мытья посуды.



— на факультативных занятиях по математике решали задачи.

Так одиннадцатиклассники подсчитали, что для того, чтобы поднять 1 куб. м. воды на высоту 2-го этажа нужно затратить 0,0160 КВт.ч. электроэнергии и заплатить 0,377 р. на высоту 5 этажа – 0,04 КВт.ч., заплатить за нее 0,943 р., на высоту 9 этажа – 0,074 КВт.ч., оплата соответственно 1,745 р., на высоту 12 этажа – 0,098 КВт.ч., за нее заплатили 2.310 р., но ведь этот кубометр воды нужно очистить, доставить до нашего дома. И за все это тоже надо заплатить.

А ученики 9 «Г» класса подсчитали, что если выключать свет в учебных кабинетах хотя бы только на первых двух переменах первой смены, то можно сэкономить 10,92 КВт.ч. электроэнергии. За 5 учебных дней экономия составит 54, 6 КВт.ч. Этого вполне хватит для обеспечения учебного процесса в первой смене в течение одного дня.



Таким образом, бережно расходуя воду, электроэнергию, мы не только экономим государственные деньги, но и свои тоже.

- составляли слоганы и сочиняли стихи
- придумывали вопросы для викторины

— развенчивали мифы.

Редакция: 6^Б класс
Дизайн и верстка: Е.О. Колос

Миф или реальность

Директива № 3 Президента Республики Беларусь

Широко пропагандировать среди населения необходимость соблюдения режима повсеместной экономии и бережливости.

учо © ст № 14 им. Е.М. Фомина
Брэст, Декабрь 15, 2011

Правда ли, что если покрасить батареи в темный цвет в комнате станет теплее?

9 «Б» КЛАСС
Да, если покрасить батареи в темный цвет - станет теплее. Батареи красят в белый цвет, это оправдано эстетичным видом, но лучше всего отдает тепло батарея, покрашенная темной краской. Выход из положения - закрыть радиатор защитным экраном нужного цвета. Имейте в виду, что экраны также забирают часть тепла.

Правда ли, что мобильный телефон можно оставлять заряжаться в течение ночи.

Телефон зарядится и больше электроэнергии расходовать не будет?

10 «В» КЛАСС
В том случае, когда мы оставляем заряжаться телефон в течение ночи включенным, то электроэнергия будет расходоваться в течение всего времени, и даже тогда, когда батарея зарядится.



К вопросу экономии необходимо подходить разумно

Беларусь богата водными ресурсами, поэтому экономить воду не актуально для жителей страны.

10 «А» КЛАСС
Да, действительно, Беларусь богата водными ресурсами. В 2010 году за счет их использования было выработано 28,2 млн кВт/ч электроэнергии. Но не забывайте, что из неисправного крана за сутки может «накапать» 200 литров воды.

Правда ли, что для экономии электроэнергии важное значение имеет цвет стен в квартире?

9 «Г» КЛАСС
Гладкая белая стена отражает 80% лучей. Это поможет сэкономить на освещении.

Правда ли, что телевизор, компьютер могут находиться в режиме ожидания, т.к. сигнальная лампочка потребляет очень мало электроэнергии и экономия будет незначительная?

10 «Б» КЛАСС
Нет. Не надо оставлять электроприборы в спящем режиме, т.к. при этом все равно расходуется электроэнергия. Телевизор в режиме ожидания потребляет 33 кВт/ч в месяц, микроволновая печь, видеомэгапифон съедает 12 кВт/ч в месяц.



Миф: люминесцентные лампы содержат ртуть, они вредны для здоровья, они радиоактивны

Реальность: ЛЛЛ содержит ртуть, но на самом деле существует лишь проблема утилизации этих ламп, а не их использования.

Факт: ЛЛЛ потребляют в 10-15 раз меньше электроэнергии по сравнению с более популярными лампами накаливания.

Энергосберегающие лампы преобразуют в свет 70% электроэнергии и даже более.

— агитбригада 6 «Г» класса дала нам 20 дельных советов по сбережению энергии в доме. Мы их запомним и обязательно передадим своим родителям, родственникам, друзьям знакомым.



А мы, 7 «А», рассказали в спецвыпуске школьной газеты «Южный ветер» о том, что увидели и услышали. И мы надеемся, что после проведения акции наша культура энергопотребления станет выше, и это поможет нам стать более

рачительными хозяевами.

Недавно на сайте международной организации "Greenpeace" появились данные о ежедневных бытовых потерях энергии. Оказывается, что примерно 40% получаемой энергии тратится впустую. Количество теряемой энергии сравнимо с объёмом всей экспортируемой из России нефти и нефтепродуктов.

ТЫ

Эти цифры нить, что у нас собственных

особенно ужасают, если вспом- в Беларуси нет энергоресурсов.

Подсчитано, что до 70% потерь теплоэнергии происходит через окна и двери наших домов и квартир.

До 40% электроэнергии тратится при неразумном использовании современной техники: телевизоров, компьютеров, стиральных машин, электрочайников и др.

При незнании или нарушении определённых правил потребления воды в семье впустую может тратиться до 200 литров воды в день. Представьте, сколько это в неделю, а за месяц?

НАУЧИЛСЯ ЭКОНОМИТЬ?