

Мировое сообщество

SPARE – Всемирное движение, направленное на привлечение молодежи к проблеме энергопотребления.



Население 17 стран СНГ и Восточной Европы принимает в нем участие. В Приморском крае также зарегистрированы 3 ШРИРЭ – школы. В ЦДТ проводятся экологические тренинги, занятия, посвященные проблеме Изменения Климата, на которых объясняют, как именно ты можешь повлиять на окружающую среду и сократить свое потребление электроэнергии до минимума. Школьники и их родители разрабатывают плакаты, проекты, листовки для информирования населения.

Декада энергосбережения в гимназии №2

С 2008 года в гимназии №2 проводится декада Энергосбережения. Ученики могут проявить всю свою фантазию: рисуют стенды, пишут стихи, проводят опрос по данной проблеме. По итогам декады 2009г. 530 школьников сэкономило электроэнергию дома. Следовательно, в этой декаде было сэкономлено 15836 кВт, 11832 тонн каменного угля, не использовано на ВТЭЦ и 933 кг углекислого газа не допущено в атмосферу.



690002, г. Владивосток
Океанский пр.143
Телефон: (4232)45-78-46
Эл. почта: pereval5@yandex.ru

**Человек - это особое существо,
которому свойственна
постоянная свобода принимаемых
решений, невзирая на любые
жизненные обстоятельства.
Портман.А.**



**Твое будущее - в
твоих руках!**



Датчики на движение

В быту под этим термином подразумевается электронный инфракрасный

датчик, обнаруживающий присутствие и перемещение человека. Часто люди забывают выключать свет в комнатах, бесполезно растрачивая электроэнергию. С датчиками мы можем забыть о выключателях, экономя электроэнергию.

Утечка тепла

В наше время встречаются жильцы, жалующиеся на низкие температуры в квартирах. Для того, чтобы согреться, они используют несколько одеял и обогреватели. Но какое количество электроэнергии при этом расходуется! Исправить ситуацию можно, поменяв старые батареи на дюралюминивые радиаторы и применив тепловизор, устройство для наблюдения за распределением температуры исследуемой поверхности. Улучшив качество состояния стен и батарей, можно повысить температуру в квартире на 10 – 15°C. Значит, больше не нужно использовать обогреватели, мощность которых 1200 Втч.

Энергосберегающие приборы

Бытовые приборы, имеющие класс эффективности потребления энергосбережения от А до G (класс А имеет самое низкое энергопотребление, G наименее эффективен), экономят до 50 % электроэнергии, благодаря её разумному расходу. Каждому классу энергосбережения соответствует определенный уровень энергопотребления. Показатели энергопотребления приборов класса А и В на 25-50% лучше по сравнению с характеристиками изделий класса G, что приводит к значительному сокращению счета за пользование электроэнергией и, что немаловажно, к сохранности окружающей среды.

Увлечения

Как известно, из-за выбросов парниковых газов тают льды, от этого количество белого медведя сокращается на 2/3. Много электроэнергии тратится на работу компьютера и телевизора. Мощность компьютера 290Вт, телевизора 90Вт. В среднем мы ими пользуемся 3-5 часов в день. Снизив это время до минимума, мы не только бережем зрение, но и помогаем белому мишке.



Светодиоды

Светодиоды обладают большей светоотдачей, чем наиболее распространённые лампы накаливания. Они могут быть разных цветов: белого, синего, красного, зеленого, фиолетового и т.д. Использование светодиодных ламп в освещении уже занимает 6 % рынка. В сравнении с обычными лампами накаливания, светодиоды обладают многими преимуществами:

- Потребляют электроэнергии в 10-15 раз меньше;
- Срок службы достигает 100 тыс. часов;
- В них отсутствуют ртутные пары.

За один день легко разрушить все, что создавалось на протяжении веков...