

бережение
энергии**КАК ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ ДОМА?**
Начало на стр. 2

Теперь разберёмся со стиральной машиной. Мы несколько раз запустили стирку в разных режимах. И выяснили, что на стоимость стирки больше всего влияет температура воды, которую мы предварительно выставляем. А вот на чистоту белья, кстати, это не всегда влияет. Всё бельё, которое мы стирали, в итоге оказывалось чистым. Как говорится, «А если нет разницы, зачем платить больше?». Так например при температуре 40°C стоимость одной стирки составляет 1 руб. 74 коп.; при 50°C—2руб 81коп.; 60°C—2руб 87коп.; 70°C—3руб 78коп.; 90°C—5руб 73коп. Если дома есть маленькие дети, то стиральная машина работает почти каждый день. Вот и посчитайте сами, сколько вы тратите на стирку в месяц.

Не завышайте температуру воды при стирке, и включайте экономичный режим половинной загрузки, если надо стирать немного белья.

В некоторых домах нет газовых плит на кухне. Вместо них стоят электрические плиты. Они очень прожорливые. Каждая включенная конфорка потребляет до 2000 Ватт. Включенными они бывают по несколько часов каждый день. Кстати, я опросил одноклассников, и выяснилось, что у 11 из них дома установлены электроплиты. У нас дома – газ. Но нам надо проверить одну интересную гипотезу на счёт электроплит, и для этого мы отправляемся в гости. У моего двоюродного брата дома есть электроплита. А нам надо проверить следующую гипотезу: посуда на электроплите должна иметь очень ровное дно, чтобы пища в ней приготавливалась быстрее. Проверяем. Берём 2 кастрюли. Они почти одинаковые по размеру и весу. Но одна – уже старая, у неё немного побитое, погнутое дно. Когда мы её ставим на стол, её можно немного покачать. А другая – новее. У неё очень ровное дно, она твёрдо стоит на ровной поверхности. В каждую кастрюлю наливаем одинаковое количество воды: 400 мл. Ставим их на одинаковые по размеру конфорки, и одновременно включаем на максимальную температуру. Включаем секундомер. Ждём, когда вода в кастрюлях закипит.

Через 7 минут 50 секунд видим результат: первой закипела новая кастрюля! Старая кастрюля закипела, только когда прошло 10 минут 15 секунд. Экономия составила 24%.

Таким образом **«правильная посуда» экономит нам время приготовления пищи, а значит и экономит потраченную электроэнергию!**

Ещё один совет тем, у кого на кухне стоит электроплита: **на большие конфорки ставим только большую посуду. Если на большой конфорке стоит посуда с небольшим дном, то электроэнергия также расходуется впустую. Кроме того, стеклокерамические индукционные плиты позволяют экономить до 50% электроэнергии. Если вам нужно что-то разогреть, лучше воспользоваться микроволновкой. Потребляет она немало, но гораздо быстрее, чем, если вы будете разогревать на электроплите.**

Одним из основных потребителей электрической энергии дома являются осветительные приборы. Лампочки есть в каждой комнате. В люстре, в светильниках, в настольных лампах, в подсветке. И лампочки бывают разные.

Лампа накаливания - уже морально устаревает, так как слишком много потребляет электроэнергии. Энергосберегающая лампочка - примерно в 4 раза экономнее. Светодиодная лампочка—такие лампочки начали появляться не так давно. Они потребляют ещё меньше энергии, но пока ещё довольно дорогие.

- Отключайте приборы из розетки, когда ими не пользуетесь.
- Мощные приборы не оставляйте долго включенными.
- Стирайте не слишком горячей водой.
- Электроплитами пользуйтесь правильно.
- Не заставляйте холодильник работать сверх меры.
- Замените лампочки на энергосберегающие.

Базылев Павел, детское объединение «Экология души»

Редакционная коллегия:

Иванов В.А., Лысых И.В., Семёнкина Н.В., Матвеева Алина, Магусова Полина, Захаров Даниил, Рыжикова Дарья, Манакова Анастасия.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Приглашаем Вас стать соавторами молодежной экологической газеты «Стрекоза». Ждем ваших заметок, статей, фотографий по адресу г. Амурск, пр. Строителей, 35, тел 2 23 22, или

по email: naturalist27@yandex.ru

Внимание!

Наш анонс

Внимание!**Внимание!**

С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!
С 24 по 30 декабря приглашаем на новогодние утренники «Овечка Долли собирает друзей» (По предварительным заявкам.)

ЗИМНИЙ ТУРНИР ЭРУДИТОВ «Эколого-биологический Брейн-Ринг»

06 февраля 2015 год в 15-00 часов Для учащихся 5-7 классов
Тема: «Этот удивительный мир животных»

27 февраля 2015 года в 15-00 часов для учащихся 8-11 классов. Тема: «СЕВЕРНАЯ и ЮЖНАЯ АМЕРИКА»

Положение о турнире можно скачать на сайте ДЭБЦ «Натуралист» <http://naturalist.ucoz.com>



Красная Книга Хабаровского края

**Памятники природы Хабаровского края**

«Лotosовые озёра» находятся в бассейне реки Амур на юге Хабаровского края, в Хабаровском и Вяземском районах. В озерах охраняется лотос Комарова- редчайшее водное растение, внесенное в Красные книги РФ и Хабаровского края.

Лотос - не просто цветок, для многих восточных религий он является предметом культа и поклонения.

Цветение лотоса, которое происходит всего в течение нескольких дней в году, является незабываемым зрелищем. Увидеть его мечтают многие туристы. По этой причине через лotosовые озера в период цветения лотоса проложены популярнейшие маршруты **экологического туризма в Хабаровском крае**. Наиболее популярный маршрут проходит через озеро Цветочное, расположенное на левом берегу Амура в районе имени Лазо.



Молодёжная экологическая газета

СТРЕКОЗА

Орган издания детской общественной организации «Экоград», волонтерского отряда «Экологический патруль»

Учредитель: **Детский эколого-биологический центр "Натуралист"** при поддержке компании **"ПОЛИМЕТАЛЛ"**

Распространяется бесплатно. Копирование приветствуется.

Каждому из нас хочется, чтобы его дом был уютным, комфортным, неповторимым. Во многом это зависит от энергетических ресурсов, которые мы потребляем ежедневно. О бережливости, о появлении навыков энергосбережения, мы поговорим в этом номере газеты.

Мы потребляем энергию неэффективно. В быту, на производстве, в школах мы тратим на 20-50%, а то и в два раза больше электроэнергии, тепла, воды, газа, чем требуется для нормальной комфортной жизни или для конкурентоспособного производства.

Быть ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ — ЭТО ПРОСТО!

Соблюдайте элементарные правила — о них вы прочитаете далее.



Здоровая среда - дело каждого!

"УХОДЯ, ГАСИТЕ СВЕТ!"

Тема энергосбережения в последнее время довольно часто обсуждается в России. На экономном расходовании ресурсов настаивают и ученые, и чиновники, и представители бизнеса. Рядовые граждане также оказываются вовлеченными в этот процесс, хотя бы тем, что устанавливают счетчики и переходят на энергосберегающие лампочки. Тем не менее, по мнению многих наблюдателей, поддержка энергосбережения не нашла в нашей стране достаточного понимания.

В связи с этим члены волонтерского отряда «Экологический патруль» в рамках проекта «Здоровая среда—дело каждого!» провели свой социологический опрос среди школьников 9-11 классов г. Амурск. В опросе приняли участие 76 человек.

РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА:

Что такое энергосбережение?

19% полагают, что энергосбережение касается в основном экономии электричества, 14% считают, что речь идет об экономии электричества, воды и тепла. Большинство (65%) смотрят на энергосбережение глобально, полагая, что к нему относится бережное и рациональное использование энергоресурсов в целом.

Экономны ли мы?

45% опрошенных считают себя экономными в расходовании энергоресурсов, причем 10% относятся к этому процессу очень внимательно. 38% респондентов отмечают, что экономят энергоресурсы в зависимости от ситуации. 17% признались, что особо не экономят.

У тех респондентов, которые отметили, что в той или иной мере экономно относятся к энергосбережению, уточнили методы экономии. Самыми популярными оказались следующие варианты - привычка «выключать свет» (93%), закрывать капающие краны и текущие унитазы (81%), а также использование энергосберегающих лампочек (76%). Однако, почти никто из опрошенных не отметил, что экономия ресурсов возможна в ущерб комфорту. Например, только 6% респондентов ради экономии реже принимают ванну (душ), и только 8% копят посуду, чтобы израсходовать меньше воды.

Да будет свет

Если говорить непосредственно об электроэнергии, то ее расходование зависит от времени года и дня недели. Опрос

еще раз доказал, что в летний период расход электроэнергии значительно ниже, чем зимой за счет продолжительности светового дня. Большинство опрошенных отметили, что летом как в будние, так и рабочие дни включают свет на 2 - 4 часа в день, в то время как зимой свет используется 4 - 6 часов в будние дни и 6 - 8 часов в выходные дни. Зачем экономим?

На вопрос **какие энергоресурсы вы используете, и какие из них расходуются по счетчику**, практически все респонденты заявили о наличии счетчиков на электроэнергию. 90% из тех, кто пользуется горячим и холодным водоснабжением, имеют счетчики на воду, а 26% из тех, кто живет в домах с центральным отоплением, имеют счетчики на тепло.

На кульминационный вопрос о том, **какое же преимущество дает установка счетчиков на энергоресурсы**, 13% респондентов ответили, что это способствует сохранению энергоресурсов в природе. 27% видят пользу в экономии затрат на коммунальные услуги. Но почти половина респондентов (47%) заявили, что счетчики позволяют сохранять природные ресурсы и снижать расходы граждан в равной мере.

Коркин Евгений,
волонтерский отряд «Экологический патруль»