

# ЭЛЕКТРОЭКОНОМИЯ: ОТ ИРКУТСКА ДО КРАСНОСЕЛЬКУПА

Энергосбережение – глобальная проблема современности, вызванная заботой о будущем. Знать её суть, предпринимать меры по экономичному использованию энергоресурсов, искать альтернативные способы получения электричества – задачи, которые стоят не только перед взрослыми, но и перед детьми. На минувшей неделе учащиеся 10–11 классов школы «Радуга» побывали на уроке энергосбережения и взглянули на проблему иными глазами.

**Ирина БАТАРЫШКИНА.**  
**Фото Юрия МАТЯША.**

Без чего не может обойтись человек в XXI веке? С такого вопроса начался необычный урок в школе.

– Конечно, без электроэнергии! – отметили дети. – Телефон не зарядить, в интернет не заглянуть, еду не разогреть...

На самом деле, жутковато становится, если представить ситуацию, что электричество вдруг исчезло: отключится не только свет, но и водоснабжение и газ, все бытовые приборы, начнётся самый настоящий хаос. Не смогут взлететь и приземлиться самолёты, корабли останутся дрейфовать в море, автомобили не заведутся, исчезнет интернет и вся хранящаяся там информация, не будет телефонной связи, остановится всё производство, возрастёт преступность и многое другое. Поразмышлять о том, как важно уже сегодня искать альтернативные источники энергии, которые заменят традиционные, учащимся предложила учитель географии Любовь СТАКАНОВА. Фильм об энергосбережении в Иркутской области позволил не только узнать о возобновляемых источниках энергии, которые перешли из статуса «пилотный проект» в статус «эффективная программа», но и научить ребят грамотному, экономному потреблению в реалиях сегодняшнего дня.

Вне зависимости от места проживания, важно понимать, что рано или поздно наступит день, когда не возобновляемые источники энергии – уголь, природный газ и нефть – исчерпаются. Кроме того, с выработкой энергии связано множество проблем, вопросов экологической безопасности нашей планеты. К примеру, большая часть электроэнергии вырабатывается на ТЭС: они работают на относительно дешёвом органическом топливе – угле и мазуте, образуя продук-

ты сгорания, в которых содержатся очень вредные для человека и окружающей среды вещества... На вопрос «Что делать?» уже найден ответ: необходимо осваивать другие источники энергии, альтернативные, нетрадиционные, возобновляемые – это солнечные батареи, ветрогенераторы и гидроэлектрические станции. Они не наносят вред здоровью людей, сохраняют природную чистоту и экономически выгодны.



Альтернативные источники энергии активно внедряются и на Ямале – ветродизельная электростанция в Яр-Сале, ветряная электростанция в Лабитнанги, ветро-солнечная электростанция в Мысе Каменном... Как обстоят дела с выработкой электроэнергии в Красноселькупе, рассказал директор ООО «ЭК «ТВЭС» Антон БОШЕНКО:

– Есть две составляющие по энергосбережению – финансовая и экологическая. В недрах земли осталось мало нефти и газа, когда-нибудь они закончатся, и мы будем думать, как нам жить. Что касается финансов страны, этот вопрос волнует всех, потому что день-

ги – колоссальные. На примере нашего предприятия могу сказать: сегодня государство тратит на содержание Красноселькупа около полумиллиарда рублей в год! Это огромные деньги! Это те деньги, которые мы, как ресурсники, не можем взять от людей, потому что тогда цена за квартплату будет около 15–20 тыс. рублей в месяц. Правительство округа и губернатор ЯНАО восполняют нам эти затраты, компенсируя топливо. Сегодня райцентр обогревают 4 котельные, которые сжигают газ и газоконденсат, чтобы подавать в дома тепло и электроэнергию. Работают две электростанции: одна – на дизельном топливе, другая – на газу. Экономическое время ре-

начинает работать, а, следовательно, сжигать топлива. Меньше топлива сжигается – в бюджете района и нашего села появляются деньги, которые можно направить на реализацию других важных проектов. Мы все участвуем в этом процессе, начиная с того возраста, когда можем дотянуться до выключателя. Важно каждому задуматься как экономить. На самом деле это очень легко, и как результат – сбережение бюджета семьи.

Благодаря современному и интересному уроку ребята узнали о том, как правильно и рационально использовать электроэнергию в быту, как самостоятельно можно устранить утечку тепла из квартиры и приобретать электроприборы с высоким классом энергоэффективности. А ещё от директора школы Татьяны ЕФИМЕНКО учащиеся узнали, какую роль играет ЭК «ТВЭС» в жизни образовательного учреждения:

– Школа – это наша большая квартира, которая вмещает почти 700, а с работниками до 800 человек. Не дай Бог, если в ней исчезнет тепло. Если перемёрзнет система отопления, то восстановить её – только заново всё менять. Она промёрзнет вся и сразу. В школе сходятся интересы многих людей: выпускники должны вовремя получить аттестаты и продолжить своё обучение, учителя и технический персонал заработать зарплату... А если школа не работает – хаос. Спасибо специалистам ТВЭС, которые спасают школу в морозы. На днях они всю ночь работали для того, чтобы утром дети вошли в тёплую и светлую школу. А сколько раз они приходят на помощь за зиму!..

**11 ноября – Всемирный день энергосбережения.** Приятным подарком для школы от ЭК «ТВЭС» стал подарочный сертификат на приобретение и установку энергосберегающего оборудования. Благодаря уроку старшеклассники узнали, какие профессии в энергетической компании востребованы и хорошо оплачиваемы, и уж точно станут извлекать зарядное устройство из розетки, к которому не подключен сотовый телефон, – родителям в помощь!

комендует нам искать дополнительные, более дешёвые источники энергии, поэтому мы переходим на газ. Думаю, что к концу 2018 года Красноселькуп будет полностью работать на газу.

К сожалению, не везде на Ямале есть возможность внедрения альтернативных источников: солнца мало, ветра стабильного практически нет, поэтому ЭК «ТВЭС» как работает, так и будет работать в ближайшем будущем. Единственное, что мы можем сделать для себя и что могут сделать дети в помощь своим родителям – это научиться экономить. Принцип действия электростанции достаточно простой: чем больше мы потребляем, тем больше она