

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Сегодня разработано множество эффективных методов для сбережения энергии и снижения ее потребления в жилых помещениях, производственных процессах, индивидуальном использовании. Но люди очень мало знакомы с этими методами и еще меньше используют их. И поэтому на протяжении всего обучения в учреждениях образования ведется информационная работа по вопросам энергосбережения и экономии, как среди учащихся, так и среди их родителей. Целью работы является, формирование активной социальной позиции по отношению к рациональному использованию энергоресурсов и бережному отношению к окружающей среде, повышения культуры обращения с энергоресурсами.

В рамках образовательной программы в школе учащиеся так или иначе сталкиваются с популяризацией энергосберегающего образа жизни. При решении задач при формировании функциональной грамотности учащимся предлагаются ситуации, когда необходимо рассчитать стоимость потребляемого электричества семьей, планирование расходов, способов экономии, сравнение энергосберегающей лампы и обычной. Образовательная программа ОУ включает обязательную проектную деятельность, в рамках которой учащимися выбираются темы по энергоэффективности и энергосбережению. Учащиеся защитили проекты на темы "Приливные электростанции", «Принципы работы ГЭС на примере Волховской электростанции».

Обязательным является инструктаж учащихся в рамках классных часов о важности и необходимости рационального использования энергоресурсов как в быту, так и в учреждении, показывают все достоинства современных энергосберегающих технологий и мероприятий. Традиционным являются воспитательные беседы о важности и необходимости постоянного контроля за использованием электроэнергии. Так в школе размещены предупреждающие и напоминающие таблички следующего содержания " Береги свет! Не забудь включить свет! Уходя, гасите свет!..."



Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности в школе:

- В учреждении разработана программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2024 гг.
- Ответственное лицо за разработку и проведение мероприятий прошел обучение по программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности инженерных систем и сетей"
- Заменены деревянные оконные рамы на стеклопакеты на 100 %
- Здание оборудовано приборами учета тепловой, водо и электроэнергией. Ведется учет расхода электроэнергии, воды и тепла, осуществляется постоянный контроль.
- Происходит постепенная замена люминесцентных светильников на светодиодные. Лампы накаливания не используются.
- Закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности
- Замена радиаторов отопления
- Замена смесителей, арматуры для сливных бачков в санузле
- Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности

- Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования и много другое.

Вопросы образования в области энергосбережения очень значимы. Безусловно, простое понимание важности проблемы не уменьшит потребление энергии. Необходимо как изменение наших «энергоемких» привычек, так и разработка новых моделей энергопотребления – экономных и эффективных. Перед нами стоит задача воспитания у подрастающего поколения гражданской позиции и навыков рационального и экономного использования топливно-энергетических ресурсов, с которой наша школа успешно справляется.