

"Умный" дом и спортплощадка

На Рефтинской ГРЭС назвали имена победителей регионального этапа "PlayEnergy-2015". Среди них - асбестовцы.

Седьмой сезон международного образовательного проекта "PlayEnergy" - 187 работ 1850 учащихся 5-11 классов из 33 школ Рефтинского, Асбеста и других населенных пунктов Свердловской области.

"PlayEnergy-2015"ставил перед участниками вопросы: "Какие новые идеи вы можете предложить по производству, использованию и применению электроэнергии? Что наиболее эффективного, полезного и инновационного можно сделать, используя электричество?".

Ответы на них ребятам помогали найти энергетики во время открытых уроков, экскурсий на электростанцию, обсуждений дидактических материалов, которые были предоставлены школьникам до старта нового сезона.

Согласно правилам конкурса, победителей регионального этапа компетентное жюри определяло в двух возрастных категориях: 5-8 и 9-11 классы. В числе отличившихся на региональном этапе - асбестовцы.

В старшей возрастной категории "серебро" досталось проекту "SportEnergy". Разработчики проекта - учащиеся школы № 4 под руководством учителя русского языка и литературы Нелли Ереминой - создали спортивный комплекс будущего. Самые современные технологии позволяют не только оздоровливать население, но и вырабатывать электроэнергию.

Среди старшеклассников на третьей ступени пьедестала почета проект девятиклассников из школы №4 "Град моей

мечты", руководитель - учитель географии Татьяна Коробейникова.

Школьники представили макет, воплотивший мечту чистого города. В городе Чистополь перерабатываются все виды отходов и имеются различные виды производства.

Особо жюри отметило работы студентов Асбестовского политехникума, выполненные под руководством Натальи Караваевой, заместителя директора, лауреата премии губернатора Свердловской области педагогическим работникам в 2012 и 2015 годах.

В проекте "Электричество в жизни человека" они предложили устанавливать сенсорные датчики на подоконники, чтобы предотвратить падения детей из окон.

Также студенты представили систему "умный пол", предназначенную для квартир, в которых проживают пожилые люди.

Данная система поможет оперативно получать помощь в случае, если пожилой человек упадет и не сможет самостоятельно подняться.

Среди особо понравившихся жюри - интерактивный проект "Строим дом", выполненный также студентами политехникума. Они сделали действующий макет "умного" дома.

К своей работе студенты привлекли школьников, которым в процессе возведения здания рассказали о технологиях создания энергосберегающего дома.

В начале 2016 года в Москве состоится заседание национального жюри конкурса. На нем будут представлены лучшие работы школьников и студентов от других электростанций "Энел Россия". Именно тогда определится главный победитель проекта, который будет удостоен поездки в Италию.