

Дошкольные учреждения

Обучение пожарной безопасности

Т.Д. ПИСЬМЕННАЯ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В детском саду №19 прошла плановая учебная эвакуация – одно из очень важных, ответственных и сложных мероприятий в системе мер по обеспечению пожарной безопасности в образовательном учреждении.

Всё прошло чётко, быстро и без паники! По сигналу учебной тревоги дети быстро и организованно, под руководством воспитателей, покинули здание детского сада строго в соответствии с планом эвакуации.



Необычные друзья

В детском саду №40 прошёл День друзей. Ребята показали своих друзей – домашних питомцев – и рассказали о них. Так, например, кролик по имени Дружок, черепаха Ниндзя и улитка Маруся со своим

большим семейством произвели на детей неизгладимое впечатление. После такого необычного общения ребята рисовали своих любимых животных и насекомых или лепили их из пластилина.



А после малышей ждали танец дружбы, театрализованное представление от воспитателей и прогулка.

Путешествие в поисках Дружбы

С.В. НЕКРЫЛОВА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ЗАВЕДУЮЩЕЙ ПО ВМР МБДОУ №45

В рамках городской акции «Международный день дружбы» в детском саду №45 прошёл квест «Где живёт Дружба?». Одинокий и грустный пират Джон с необитаемого острова хотел испортить малышам праздник, но добрая Фея предложила ему вместе с ребятами отправиться в путешествие в поисках Дружбы.

Ребят ждал загадочный квест с различными препятствиями и непростыми заданиями. От Пирата дети получили карту-подсказку, а за каждое выполненное задание – букву из слова Дружба. Во время путешествия ребята вспомнили песни, сказки, стихи и пословицы о дружбе. Путешествие закончилось замечательным дружным хором.



Экологический час «Зелёный луг»

Н.Г. СОЛОВЬЁВА, ВОСПИТАТЕЛЬ, Н.В. ТОЛМАЦ, МУЗЫКАЛЬНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

В детском саду №23 для детей старшего дошкольного возраста была проведена экологическая викторина «Зелёный луг». Мероприятие прошло на свежем воздухе – на спортивной площадке детского сада. Дети совершили интересное путешествие на зелёный луг, в ходе которого узнали много нового о луговых цветах и растениях, о разнообразном мире животных и насекомых, а также о правилах поведения на лугах. Множество конкурсов, необычные загадки, познавательные инсценировки, красочные танцы, песни и хороводы – всё это превратило экологическую викторину в незабываемое яркое мероприятие.



Новые технологии

Как тебе такое, Илон Маск?



Иван ЧИНАЕВ

■ Студенты Техникума имени С.П. Королёва в рамках открытого проекта создания научно-образовательного комплекса «Энергетический Биоветегетарий» собрали две рабочие солнечные панели.

Биоветегетарий представляет собой лабораторию, которая будет работать автономно за счёт альтернативной энергии, без подключения к коммунальным сетям. Комплекс предоставляет возможности для исследовательской и проектной деятельности обучающихся в техникуме по передовым направлениям сельского хозяйства, ландшафтного дизайна, энергетики и инженерной экологии. Планируется, что комплекс будет работать на четырёх возобновляемых источниках энергии: солнечная электростанция, ветряная электростанция, солнечный вакуумный коллектор и солнечный аккумулятор. Внутри комплекса будут поддерживаться три независимые климатические зоны для выращивания растений, проведения экспериментов и переработки органики. Проект функционирует при поддержке компаний «ГринЭкоЛайн», «Новый полюс» (производитель солнечных систем), а также РКК «Энергия» и Торгово-промышленной палаты нашего города.

Руководитель ресурсного центра «МЦК-Техникум С.П. Королёва» Виктор Ласкин (на фото) подробно рассказал об идее проекта:



– Мы хотим показать ребятам, что существуют источники добычи энергии, которые не требуют дополнительных расходов. Самое главное – научить правильно их использовать. Как формируются новые технологии? Появляется новый иностранный станок, и чтобы его смонтировать, необходимо пригласить иностранного специалиста, заплатить ему большие деньги. Представим, что через де-

сять лет технологии по добыче альтернативной энергии войдут в бытовую жизнь. Наш выпускник, который научится обращаться с этими технологиями, а в будущем получит высшее образование, уже будет иметь опыт работы с ними. Такой специалист станет невероятно востребован.

Проект «Энергетический Биоветегетарий» был представлен на премию Губернатора. В случае если проект победит, денежные средства пойдут на строительство каркаса, всё остальное оборудование уже закуплено. Студенты техникума будут принимать непосредственное участие в реализации проекта: начиная от заливки фундамента до установки оборудования.

Одним из студентов, проявивших желание поучаствовать в проекте, стал Константин Слесаренко, осваивающий специальность автомеханика.

– Когда объяснили, в чём заключается цель проекта, очень заинтересовался им и в ходе презентации понял, что хочу заняться его реализацией. Сама по себе концепция добычи альтернативной энергии завораживает – хочется узнать, что из этого выйдет, какое влияние наш труд окажет на развитие технологии и как будущее поколение будет к этому относиться. Одна из свежих идей – установить розетки на скамейках на территории техникума и запитать их альтернативным источником энергии, к примеру, чтобы от них можно было подзаряжать портативные устройства. Если это будет успешно реализовано, в будущем таким образом можно будет обеспечить энергией общественные места в городе. Сложностей с установкой самих панелей не возникло, все действовали слаженно и дружно, поэтому результат не заставил себя ждать.

Использование альтернативных источников энергии в России раз-

вито плохо. Такое положение связывают с обилием и доступностью ископаемых энергоносителей. Не стоит упускать из виду переменчивый климат и зависимость от времени суток и погодных условий. Также сложности вызывает низкая единичная мощность отдельных установок, небольшой, 20%-й уровень КПД и высокая стоимость технологий.



Константин Слесаренко, студент «МЦК-Техникум С.П. Королёва».

Тем не менее намечаются положительные тенденции развития. В различных регионах нашей страны запускаются ветряные электростанции. На Камчатке успешно используется энергия геотермальных источников. В Белгородской области успешно работает и планируется к расширению массив солнечных батарей. Альтернативные источники энергии обладают бесспорными и ярко выраженными достоинствами и просто требуют приложения всех усилий на их изучение. Технологии по добыче альтернативного источника энергии в теории имеют неисчерпаемые возможности развития.

Энергетический Биоветегетарий способен работать круглый год по принципу «зелёного потока». Комплекс позволит превратить рутинную работу в творческий процесс и расширить кругозор учащихся. В нём можно выращивать любые, даже тропические растения, ставить удивительные опыты и эксперименты. А студенческая столовая будет получать экологически чистые овощи и зелень.