

2018

октябрь

ЭКОСВЕТ

Экологическая газета

государственного образовательного учреждения дополнительного
образования детей Тульской области «Областной эколого-
биологический центр учащихся»

**Знаний много не бывает.
Это твёрдо КАЖДЫЙ знает.**

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Коллектив эколого-биологического центра благодарит
всех за активное участие в осенней образовательной смене.

Пусть в вашей жизни будут только приятные заботы, хорошие
друзья, новые яркие и незабываемые впечатления.

А еще желаем, чтобы приобретённые знаниягодились в вашей
дальнейшей учебной деятельности, помогли в выборе будущей
профессии.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!



**А ВОТ И МЫ.
НЕБОСЬ НЕ ЖДАЛИ?!**

Щекиноазот - Завод будущего

Моей малой Родиной является поселок Первомайский. Это маленький уютный уголок нашей страны, бурно развивающийся и растущий, со своими уникальными обычаями, местами и историей. Всю свою сознательную жизнь, являясь коренным жителем поселка Первомайский, я не могла не задаваться вопросом о появлении нашего поселка на карте и истории его жителей. Ни для кого не секрет, что история поселка Первомайский Щекинского района тесно связана с историей завода «Щекиноазот», точнее, Первомайский зародился благодаря созданию завода. Я и раньше знала, что мой родной поселок образовался из поселений рабочих – первых работников завода, а уже потом, с течением времени, образовался современный Первомайский, каким его видит каждый житель или гость Первомайского – обустроенный, гостеприимный и уютный посёлок с достаточно развитой инфраструктурой.

Совсем недавно мне удалось углубиться в историю своей малой Родины, посетив завод Щекиноазот, а точнее зал трудовой славы компании «Щекиноазот», узнав больше об истории самого завода, его работников, создателей и руководителей. Мне кажется, практически каждый житель Первомайского имеет связь с Щекиноазотом, ведь целые поколения многих семей работали на заводе. Вместе с группой школьников и руководителями мы попали в «музей», отражающий всю историю завода от его создания до современного облика.

Доброжелательный экскурсовод провела нас по страницам истории предприятия, которая берет свои истоки в 1946 году, когда руководителем страны было принято решение о строительстве газового завода в Щекинском районе. Планировалось, что газ будет вырабатываться из бурого угля, добываемого здесь в избытке, и поставляться в Москву и Тулу. После девяти лет тяжелого послевоенного строительства завод появился на свет, 17 мая 1955 года. Почему завод в итоге перепрофилировали в химический комбинат, какие цеха первоначально существовали на заводе и какую продукцию производил Щекиноазот на первых этапах



существования – ответы на эти и многие другие вопросы таятся в стенах зала трудовой славы.

Так же в здании нам удалось увидеть ордена и награды, которых были удостоены работники предприятия, а так же сам завод «Щекиноазот». На стенах зала трудовой славы представлены многочисленные иллюстрации: портреты почетных работников хим.комбината, его директоров, фотографии различных этапов его строительства. Так же посетителям музея представлены различные интерактивы: можно посмотреть всех работников, когда-либо находящихся на досках или в книгах почета, можно наглядно увидеть действующие или осуществленные проекты завода, увидеть стратегии развития или планируемые постройки. Особо запечатлелся в памяти макет завода, на котором отображены все постройки, цеха и очистные сооружения. Масштабы предприятия, находящегося буквально под боком, впечатляют: в 2007 году компанией «Щекиноазот» основано СП с американской корпорацией Hexion, в 2009 году запущено производство фенольных смол в рамках СП с компанией Hexion, в 2010 году завершено строительство нового склада метанола, в 2011 году запущено производство метанола 450000 тн/год по технологии Haldor Topsoe.

Посетителям зала трудовой славы экскурсовод рассказывает о возможностях такого рода производства хим.волокна, которое используется на «Щекиноазоте», а так же рассказывает об экологической ответственности, возлагаемой на такие крупные химические предприятия, как наш завод. Мы узнали, что в 2015 году произошёл старт работы Благотворительного фонда семей Топсе, Толстых, Сокол, активно поддерживающего талантливых детей Щекинского района. Этот и многие другие факты свидетельствуют о том, что «Щекиноазот» - не просто химический завод, а еще и предприятие, заботящееся об экологии, социальном устройстве поселка Первомайский, его благоустройстве, благополучии и разностороннем развитии его жителей.

Юлия ЗАЙЦЕВА



НЕСКУЧНАЯ ФИЗИКА В ТУЛЬСКОМ КВАНТОРИУМЕ

Сегодня, 2 ноября, мы побывали во Дворце пионеров города Тулы, в котором располагается центр «Кванториум». В нём нас ожидала интереснейшая интерактивная экскурсия.

Вначале, нас повели в интерактивный музей, в котором находилось множество экспонатов, благодаря которым мы вспомнили большинство законов аэродинамики, механики и оптики. Побывав в этом музее я понял, что для того чтобы легко выучить теоретический материал этих разделов физики, необходимо применить его на практике.

Потом мы отправились в лабораторию, в которой находились новейшие 3D-принтеры, станки для лазерного выжигания. Благодаря им у каждого из нас появилась возможность получить маленький сувенир – фигурку с выбранным изображением.

Затем мы направились в следующий кабинет, где нас ожидал небольшой интерактивный урок-лекция, рассказывающий нам о правилах проведения проектов. Каждый смог почувствовать себя настоящим исследователем, перед которым была поставлена определённая задача.

В целом, меня, так же как и моих друзей, впечатлила экскурсия по «Кванториуму». Я с радостью побывал бы в этом замечательном месте ещё раз.

Георгий ВОЛОДИЧЕВ



ТАМ ШУМЯТ ТУЛЬСКИЕ ДУБРАВЫ

Старейшее учебное заведение нашей страны – Крапивинский лесхоз-техникум находится в самом центре Тульских засек. В этом году он отметил 130-летие, а на следующий год дендрарию исполнится девяносто.

Во второй день нашего пребывания в лагере наш отряд во главе с Ниной Евгеньевной, нашим руководителем, посчастливилось посетить этот техникум и изучить его внутри и снаружи. В техникуме находится музей «Тульские засеки», где мы увидели много нового и интересного. Например, узнали историю создания техникума в фотографиях, огромное множество поделок из дерева, какую форму носят работники лесного хозяйства. Нам посчастливилось увидеть настоящую печатную машинку, старые компьютеры и калькулятор, попробовать самим напечатать или посчитать на таком «древнем» устройстве. После посещения музея нам показали фильм о профессиях, которым там обучают. Посетив этот техникум, мы получили новые знания об интересных и востребованных профессиях.

Наталья КОРЕНКОВА

ПУТЕШЕСТВИЕ В БИОТЕХНОЛОГИЮ

На второй день пребывания в лагере мне посчастливилось побывать в «ТулГУ», который по праву называется светиллом науки и образования Тульской области. В нём нас ожидала интереснейшая экскурсия по институту, посвящённому факультету биотехнологии. Вначале нам подробно объяснили, что это за наука, что она изучает. Также мы познакомились с большинством отраслей биотехнологии. После этого очень познавательно входного экскурса мы отправились в «святую всех святых» этого факультета – лаборатории, где нам продемонстрировали приборы и оборудование, которые используются в ходе био-технологических исследований. Но самое интересное нас ожидало в конце нашей интереснейшей экскурсии. Мы самостоятельно провели эксперимент, связанный с получением спирта в лабораторных условиях. В итоге, каждый из нас, даже тот, кто не увлекается химией, был в восторге. От себя хочу заметить, что это путешествие надолго, а скорее всего на всю жизнь, останется в моей памяти.

Георгий ВОЛОДИЧЕВ

Не успели мы ещё расположиться и сходить в столовую, как нас уже отправили фотографировать «местные достопримечательности». Вооружившись фотоаппаратами, мы отправились на поиски предметов, которые можно запечатлеть на камеру по предложенным руководителями номинациям. Активные поиски дали результаты и мы зафиксировали в память телефона и в свою память эти яркие осенние фотокарточки. Попутешествовав по прилегающей территории мы ближе познакомились друг с другом внутри своего отряда, попробовали работать в команде и слушать



«Куда иголка, туда и нитка»



**«Большому кораблю -
большое плавание»**



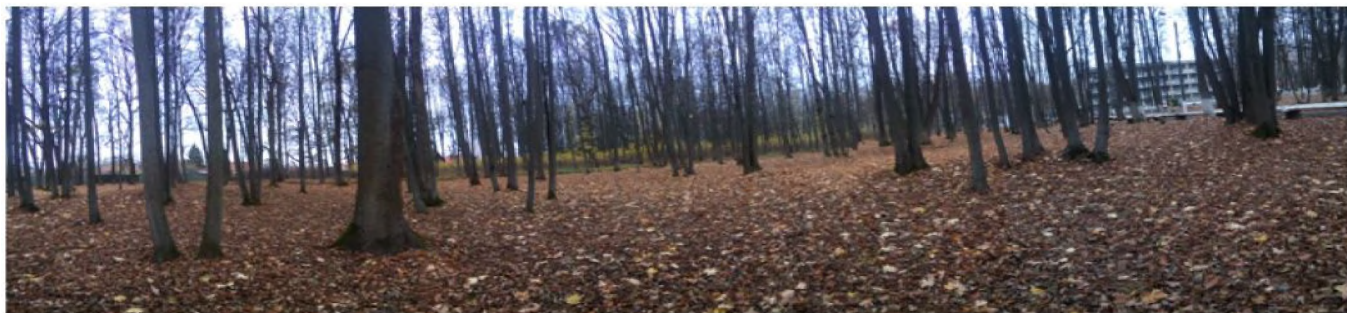
«На улице осень, а в душе лето»



«Неживое тоже живое»

друг друга. Фотокросс проводился по нескольким номинациям: «Неживое тоже живое», «Природный орнамент», «На улице осень, а в душе лето», «Я увидел это первым» (инсценировка пословицы), «Послушный горизонт». Фантазия ребят не знала границ, они совместно придумывали или отыскивали необычные пейзажи в природе или создавали их сами.

А что получилось из этого? Смотрите на фото.



«Послушный горизонт»

«ЭКОСВЕТ» октябрь 2018 г.

Газета ГОУ ДО Тульской области «Областной эколого-биологический центр учащихся»

Редакционная коллегия:
Н. Ростовцева, Ю. Зайцева, Г. Володичев
Вёрстка: Коренкова Н.