

**В детском лагере «Юность» 3 сентября стартовала региональная профильная смена «Юные изобретатели и экологи». Более 80 школьников в возрасте от 13 до 16 лет съехались под Димитровград со всей Ульяновской области. В течение нескольких дней ребята будут разрабатывать экологическую карту города в AR-формате. Основная цель профильной смены - содействие развитию экологического и инженерного образования, формирование навыков естественнонаучной и технической направленностей через проектную и исследовательскую деятельность. Ребята разделились по 4 направлениям. Итогом их работы станет создание робота для забора проб почвы, воды и воздуха; обработка полученных проб; дизайн карты местности и информационные ресурсы для освещения деятельности.**

## ДНЕВНИК СМЕНИ

*Осеннее утро 2021 года. Лагерь «Юность», что расположился в уютном и зеленом уголке Димитровграда. Третьего сентября здесь зазвучали голоса ребят из Старой Майны, Вешкаймы, Ульяновска... В общем, из разных районов 73 региона. Кто-то из них приехал впервые. Кто-то уже бывал раньше на других сменах. Но все мы ждали новых впечатлений, новых знаний, новых знакомств. Мы - участники смены «Юные экологи и изобретатели»*

### Условия проживания и безопасность

Территория лагеря - закрытая для посторонних. Наша безопасность - дело первоочередное и очень важное. Причем, безопасность не только физическая, но и с медицинской точки зрения. Первое, что бросается нам в глаза - кругом очень много санитайзеров, антисептиков, предупреждений о необходимости надевать маски. В помещениях также везде расставлены рециркуляторы воздуха. Ковид не дремлет! Все 80 участников разделили на четыре отряда. Жить нам предстояло в светлых уютных комнатах по 3-4 человека. Поддержание порядка - на нас. Для тех, кто в «Юности» не в первый

раз - это дело привычное. Для новичков - немного неожиданно. Но возмущаться никто не решился. Выход из ситуации мы нашли быстро - вспомнили поговорку про «Чисто там, где не сорят».

### Голодусечки

Голодным в лагере никто не останется. Пятиразовое питание - завтрак, обед, полдник, ужин и кефир. «Мы тщательно следим за приготовлением пищи в лагере, а повара готовят очень вкусно. Наша задача, сделать ваше пребывание в «Юности» максимально комфортным в любом аспекте. У меня к вам есть большая просьба - если вы привезли с собой еду, уберите ее в пакеты, чтобы не разводить тараканов и

мышей, - говорит во время открытия смены директор лагеря Татьяна Кондикова. Еда в лагере, и впрямь, нормальная. Не устрицы с черной икрой, конечно (ШУТКА). Но голодными точно не были. Хотя, молодой растущий организм многих из нас заставлял периодически поджовывать домашние запасы. За что некоторые педагоги называли нас голодусечками.

### От звонка до звонка

Уже с дня приезда у нас начались занятия. Подробнее о них расскажут мои коллеги-юножеры на второй полосе первой в нашей жизни почти настоящей газете. Учительский состав смены не включал в себя ни одного математика, физика или физрука. Здесь главными учителями стали сотрудники «Кванториума» из Димитровграда. Люди, которые каждый день учат детей разного возраста тому, что в школе рассказывают редко или почти никогда. Робототехники, биологи, журналисты, программисты, дизайнеры. Те, кто специализируется на дополни-

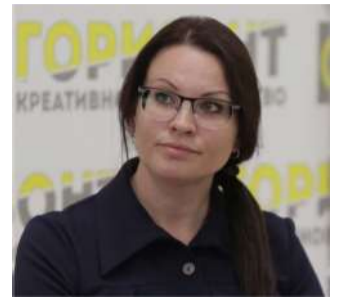
тельном образовании, не входящем в стандартные программы школ. С 9.30 до 18.00. С перерывом на обед и полдник. Иногда приходится брать «работу на дом»... «Занятия информативные и очень интересные. Я получил знания, которые мне пригодятся в будущем. В плане создания приложений с помощью движка юнити, так же приложений AR-тематики.» - рассказывает Ярослав, один из участников вебдизайнерского сектора.

### Кроме образовательного процесса

Свободное время в лагере - это особая магия. Посиделки в холлах, игры в актовом зале, обсуждение событий минувшего дня. Здорово, что каждому из нас предоставили возможность найти занятие по душе. Мальчишки гоняли футбол на местном поле, играли в настольный теннис или дартс.

**Полина ГОЛУБЕВА,**  
редактор «Экоюность»

**Наталья ВАСИЛЬЕВА,**  
главный редактор  
телеканала  
«ДимГрад24»  
(трек «Медиа»)



В современном мире любая деятельность нуждается в широком освещении. Главные помощники в этом - традиционные СМИ и социальные сети. Поэтому, журналистика всегда будет востребованна как профессия в целом. В секторе «Медиа» у нас 16 ребят разного возраста. Мы пытаемся создать мини-версию пресс-службы региональной профильной смены. Сейчас участники разделены на 2 группы. Т.е. у нас сейчас работают 2 редакции. Результатом нашей совместной работы должны стать газета и видеосюжет для местных и региональных СМИ. Если из этих 16 человек хотя бы трое решат в итоге выбрать журналистику своей будущей профессией - это будет просто отлично!

**Евгений ПРАВДИН,**  
педагог дополнительного  
образования  
(трек «Робототехника»)



«У нас занимается 11 человек. Ребята программируют роботов на автономной езде для забора проб воды, почвы и воздуха. Задача, которая была поставлена, будет выполнена полностью. Молодцы, справляются хорошо. Никаких сложностей не было. Создание роботов будет востребовано: человек либо создает роботов, либо пользуется ими. И я считаю, что намного круче, когда ты можешь создать робота сам.»

**Леонид КУРОВ,**  
педагог дополнительного  
образования  
(трек «Профдизайн»)



«У меня в группе 11 человек, сейчас ребята создают 3D-модели квадрокоптера и наносят текстуры на них. Итог работы я вижу незабываемым и интересным. Уровень подготовки на данный момент начинающий, они неплохо развиваются. Пришлось столкнуться со многими сложностями. Например, программа, с которой мы работаем, довольно сложная и дети осваивают ее с самого нуля. Профдизайн - это всегда не просто будущее. От этого может зависеть наша с вами дальнейшая жизнь.»

**Майя ЛАПИНА,**  
педагог дополнительного  
образования  
(трек «БИО»)



«В нашей группе занимаются 20 человек. Они изучают биоиндикацию воды, почвы и воздуха. Наша задача - проверить экологическую обстановку. В частности, мы узнаем какова обстановка на территории лагеря «Юность». Мы определили три зоны: лес, дорожная зона и сама территория лагеря. Ребята приехали с разным уровнем подготовки. Мы провели с ними небольшой курс по микроскопии. Каждый ребенок знает свою задачу и работает над ней. Особых сложностей не возникало. Профессии экологической направленности, в настоящее время, достаточно востребованны и актуальны на рынке труда.»



## Будущее за технарями?

**С 3 по 7 сентября в лагере «Юность» прошла профильная смена «Юные изобретатели и экологи»**

Специализация одной из групп робототехника. В группе - 11 человек в возрасте от 13 до 16 лет. Преподаватель - Евгений Правдин. В течении дня у них прошло 3 занятия. Уроки проходили интересно и насыщено.

Ребята, обучающиеся в треке робототехники, поделились своим мнением с нашей редакцией.

По их словам, они открывали для себя основы электротехники, программирования, математики, инженерии и механики. Больше всего ребятам запомнились занятия по программированию и сборке конструктора. Многие из узнали много нового, а главное

поняли, что робототехника - это очень интересное и увлекательное занятие.

Как утверждают ребята, для них обучение оказалось легче, чем они ожидали. Юным робототехникам удалось справиться со всеми заданиями, которые давал им учитель.

По словам Евгения Правдина, многие дети, начиная с конструирования роботов, настолько увлекаются этим, что либо получают профессию инженера, либо IT-специалиста. Это позволит им в будущем получить престижную и высокооплачиваемую работу.

Ольга КАЛИНКИНА



## Трек «Аэро»

**Ребята, обучающиеся в секторе «Аэро», занимались изучением беспилотных летательных аппаратов**



Участникам рассказали, какие бывают беспилотники, из чего они состоят, как их ремонтировать и как правильно ими управлять. Также дети занимались пилотированием на различных симуляторах и оттачивали навыки перед практическими вылетами. Дни проходили очень насыщенно. В группе было 10 человек. Преподаватель - Алексей Падюков.

По словам юных операторов дронов, боль-

ше всего им понравилось оттачивать навыки на симуляторах. Также, благодаря полученным знаниям они теперь понимают как правильно летать, так как до этого представления о дронах у них были совсем другие. Полученные знания ребята могут применить в профессии - оператор беспилотного летательного аппарата.

Елизавета ЗАХАРОВА

## Будущие экологи и биологи

**Ребята из лагеря «Юность», обучающиеся в треке «Био», поделились своими впечатлениями с нашей редакцией**

Трек «Био» состоит из 18 человек. Преподаватели - Майя Лапина и Анна Косолапова. Ребятам очень понравились занятия в лесу и с микроскопом. Они рассматривали готовые биоматериалы, изучали беспозвоночных. Детям в лагере было очень интересно и весело. Не обошлось и без трудностей, но тут нужно было просто приспособиться. По словам юных натуралистов, самое

трудное было копать землю и искать живые организмы.

Полученные знания в этой сфере ребята могут применить в таких профессиях как биолог, эколог. Сейчас проблемы экологии все больше начинают волновать людей. Будем надеяться, что среди участников смены были те, кто в будущем смогут найти решения этих проблем.

Мария ГОЛУБЕВА



## Журналистика - востребованная профессия

**В секторе «Медиа» 16 участников, которые разделены на две редакции**

Каждый день смены проходит разнообразно и ярко. Больше всего детям понравились тренинги на внимательность. Все приобретенные знания ребята могут применить в телевизионных профессиях. Юнкоры, обучающиеся в секторе медиа посетили мастер-классы, а так же занимались с приглашенными спикерами. К ним относятся куратор группы Наталья Васильева - главный редактор канала ДимГрад24, Илья Костинкин - художник Димитроградского Драматического театра, Роман Гаев - актер Димитроградского Драматического театра, Галина Дубовицкая - дизайнер и мастер газетной верстки. С ней ребята учились создавать сообщения в социальных сетях, а так же приступили к верстке газеты в специальной программе. В гости к ребятам приезжали сотрудники канала ДимГрад24 и Репортер73, которые рассказали о телевизионной профессии.

Яна КАТУЛЕВА

