

202106 .pdf

Оригинальный файл pdf:[Скачать](#)

[sotext:pdf_236319569d414b13:pdf_236319569d414b13.PDF](#)

Статья 1

6 5 2 О том, как О том, как О том, чем юнармейцы в “Орлёнке” орлята исследуют запомнится подводные нам шестая рекорды глубины (первая ставили Чёрного моря летняя) и не только вместе смена об этом :) с ЦПИ РГО! в “Орлёнке”

Статья 2

№ 6 (294) 17 июня 2021 года

Статья 3

Салют, читатель! Недавно на просторах интернета я про читала про корейского мальчика-вундер кинда Ким Ун Ёна, который в 4 месяца от рождения начал говорить! Представляешь, что с ним было дальше? Ага, в год он ре шал математические задачи, а в 2 года говорил на четырёх(!) языках. Был признан самым умным человеком на планете и в 8 лет уехал в США, где работал в научном центре.

Статья 4

Как ты думаешь, что с ним случилось по том? Уже будучи взрослым, он всё бросил, вернулся на Родину, поступил в обычный университет и стал преподавателем. Его единственным желанием было, чтобы все оставили его в покое. Ким хотел жить самой обычной жизнью.

Статья 5

Эта история заставила меня хорошенько поразмышлять. Ведь у этого мальчика со всем не было детства. Все (и даже родители) ждали от него только научных чудес. И никто не задумывался о том, что ребёнку нужны шалости, капризы, друзья... Сейчас многие мечтают о карьере с малых лет. Сама та кая. Всё-то у нас спланировано, расписано по годам, сидим и корпим над учебниками, мечтаем о взрослости и забывая о том, что мы пока ещё дети. Не только мы забываем, мамы и папы наши - тоже.

Статья 6

И это не есть хорошо. Потому что дет О том, как в «Орлёнке» прошёл главный праздник (для) всех детей планеты, а также о других тематических днях первой летней смены 2021 года читай на 2-й стр. ство должно быть у каждого. Конечно же, я иногда срываюсь, делаю обыкновенные (и безобидные) ребячьи глупости, но... как-то уж очень быстро возвращаюсь к серьёзно сти под бдительным присмотром моих роди телей. ЭТО НАШЕ ВРЕМЯ! История про Кима заставила меня не много под другим углом посмотреть на свою жизнь. И я кое-что поняла. Детство (до по ступления в институт) - это наше с тобой время! Мы просто обязаны прожить его так, чтобы оно стало светлой отправной точкой в будущую взрослую жизнь. Светлой и одно временно - устойчивой. Нужно не скатываться в крайности, а искать золотую середину. Учиться её искать. Потому что баланс дол жен быть во всём и всегда. Конечно же, надо получать образование и стремиться осваи вать новые знания и пространства. Но... в меру, без напряжения для себя. Точнее - без из носа. И ни в коем случае не забывать про то, что в будущем тебе понадобится не только практическая/интеллектуальная база, но и эмоциональная зрелость. А это может дать лишь... настоящее детство - с игрушками, «миллионами» увлечений, первой любовью, первыми друзьями, первыми разочаровани ями и преодолением себя, а ещё - шалостя ми (по стандарту) и даже необдуманн ыми поступками, по которым мы выстраиваем свою шкалу оценки правильности действий/ поведения на будущее. Самой счастливой и беззаботной порой называют детство. Время с безграничным количеством возможностей, удивительными открытиями,

когда кажется, что нет ничего невозможного. Это наше с тобой время - счастливое, яркое, солнечное, судьбоносное. Ведь то, что закладывается в нас сей час, потом повлияет на всю дальнейшую, уже взрослую жизнь. Ты задумывался над тем, что значит быть ребёнком? Что нужно успеть взять от этого периода? И заканчивается ли детство вообще? Пока ты размышляешь, посмотри, как ответили на это другие орлята.

Статья 7

Артём Зотов, 13 лет, Новороссийск: - В детстве самое главное - это любовь и забота родителей, по Алиса Лунева, 13 лет, Ленинградская область: - Обычно говорят, что детская пора - это что-то весёлое, свет тому что, когда ты становишься взрослым, ты от них уезжаешь и сам несёшь ответственность за свою жизнь. Пока ты ребёнок, очень важно успеть попробовать многое. И я сейчас не про такие вещи, как по прыгать по гаражам, пробегать целый летний день на улице и тому подобное. Нужно испытать себя в разных направлениях, понять, что нравится и чем будешь заниматься в будущем. Я, например, уже решил, что хочу помогать людям, а поэтому стану хирургом. лое, беззаботное. Это когда маленькому человечку позволено далеко не всё, но многое прощается по понятным причинам. А я считаю, что детство не зависит от возраста. От возраста зависит то, как на тебя посмотрят люди, если ты, допустим, вдруг начнёшь прыгать по лужам. На взрослого - странно, на ребёнка - с умилением. Поэтому мне сложно сказать, что нужно успеть за то время пока ты не стал взрослым, потому что делать что-то никогда не поздно. Возраст - это не граница.

Статья 8

Екатерина Финикова, 16 лет, Москва: - Я считаю, что в детстве, в период, когда личность человека Мария Гранко, 14 лет, Ставропольский край: - Детство должно остаться в памяти светлым, приятным вос только формируется, очень важно, чтобы рядом с ним всегда был взрослый, который бы помогал, направлял, подсказывал. Именно подсказывал, а не оставлял на произвол судьбы, например, от правлял в какую-нибудь секцию, в которой ребёнку неинтересно. А ещё именно в это время важно

научиться себя чувствовать, разбираться в своих эмоциях, находить то, что беспокоит. Потому что... чем лучше ты себя понимаешь, тем более эмоционально стабильным ты будешь во взрослой жизни. Через несколько дней мне будет 17 лет, а через год - 18. Конечно, мне грустно осознавать, что детство заканчивается. Но ведь все мы вырастем, про сто это нужно принять. поминанием. Поэтому лучше не проводить его за компьютерами. Причём, нам кажется, что времени ещё так много, а потом - раз! - и ты уже взрослый. Конечно, можно оставаться ребёнком и по сле 18-ти, но от ответственности уже не сбежать. И прямо сейчас надо брать от жизни всё. Мы же в «Орлёнке» - стране детства! Здесь есть всё для того, чтобы ощутить себя счастливым ребёнком, просто эти моменты не нужно упускать. В общем, как-то так :) Если будет время, прочитай историю про корейского мальчика- вундеркинда. Она помогла понять мне многое. Думаю, и ты что-то из неё почерпнёшь для себя. И не забывай про собственное детство.

Статья 9

Анастасия САВИНЫХ, Александра МАРУЩАК, Краснодарский край
Краснодарский край

Статья 10

2 ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ХРОНИКА /ШЕСТОЙ/ СМЕНИ

Статья 11

ТУСОВКА+ В первую летнюю смену свыше 3200 мальчишек и девчонок стали участниками событий, которые объе динили всех орлят. В Международный день защиты детей, 1 июня, ребята запускали в небо воздушных змеев на набережной «Орлёнка» и включи лись в «Большую перемену», отмети ли 222-летие со дня рождения вели кого классика Александра Пушкина, «зажгли» на фестивале красок Холи в День России. А ещё - в центр приехал Семён Захаров, который стал первым ребёнком,

ставшим лауреатом Госу дарственной премии Службы внеш ней разведки РФ. И о нём мы тоже обязательно расскажем. В общем, хронику самых ярких моментов сме ны ты найдёшь в моём материале.

Статья 12

ПОЛЕТИМ ОБРАТНО В ДЕТСТВО /как орлята отметили День детства/ В Международный день защиты детей в «Орлёнка». Зрелище получилось поистине ярким и захватывающим. которых мы должны нарисовать иллюстра цию на асфальте, - рассказывает Анна Бон даренко из Волгограда. - Мы рисуем ёлочки, утреннее солнце, летящую пчёлку. Это очень хорошо развивает образное мышление и по могает лучше вникнуть в смысл поэтических строк. Да и рисовать мелом на асфальте - очень увлекательное занятие. Поэтому та кой Пушкин мне точно по душе. ке. Такая своеобразная «Угадай мелодию» помогла нам проверить, насколько хорошо мы знаем нашу родину. - Сколько б ни было тебе лет, важно хоть «Орлёнке» по традиции открывают первую летнюю смену. В 2021 году на Звёздной пло щади на праздничную линейку собрались свыше 3200 ребят, которые стали участника ми 29 программ. Такое большое количество детей приехало на шестую смену впервые за прошедшие четыре года. иногда чувствовать себя ребёнком, - считает Виктория Буланова из Свердловской области. - Дети любят запускать воздушных змеев. Для них это возможность попытаться взлететь - подняться чуть выше над землёй. И хоть по законам физики это невозможно, но когда бежишь с воздушным змеем наперегонки с ветром - чувствуешь, что впереди тебя ждёт только самое лучшее и тебе всё подвластно. Я это ощущение на себе прочувствовала. А параллельно на пляже развернулась настоящая феерия - фестиваль красок Холи. Орлята выстроились в слово «Россия» и подбросили в небо порошковую краску под цвет отечественного триколора. Всё это дей ствие было заснято на квадрокоптер. А по том мальчишки и девчонки смогли поиграть в догонялки и обсыпать друг друга краской. Завершился фестиваль радостным купани ем в море.

Статья 13

- В «Орлёнок» я попал первый раз и на «ШИРОКА СТРАНА МОЯ РОДНАЯ!» /о

праздновании Дня России/ Ярким событием в середине смены для хожусь в приятном шоке, потому что тут всё так масштабно, начиная от территории и за канчивая такими большими мероприятиями, на котором мы сейчас как раз находимся, - поделилась своими эмоциями Ангелина Морозова из Курской области. - Надеюсь, что здесь я не только расширю круг своих друзей, но и, возможно, найду то, чем мне захочется заниматься в будущем. Точно могу сказать, что эти летние каникулы будут са мыми лучшими в моей жизни. нас стал День России. Этот праздник начал ся с тематической линейки и интерактивного концерта на Звёздной площади. Мы смотре ли хореографические номера творческих коллективов, слушали зажигательные песни и играли в народные игры, например, в «ру чеёк», с самого утра получив заряд настоя щего праздничного настроения. Также в этот день ребята в «Дозорном» ПУШКИНСКИЙ ДЕНЬ Учебный год у нас недавно закончился, встретились с настоящими Героями России: генерал-майором авиации Сергеем Бори сюком и танкистом Юрием Яковлевым. Они рассказали об особенностях своих служб и ответили на все интересующие ребят вопро сы. Поделились с участниками шестой сме ны своими историями и мыслями о долге и чести перед Отечеством. но классиков не забываем. Шестого июня в «Орлёнке» мы отметили день рождения Александра Пушкина. Но в этот день мы не читали учебник и не заучивали стихотво рения. А очень даже интересно и приятно проводили время. Вспоминали любимые стихотворения, рисовали на асфальте ил люстрации из сказок Александра Пушкина, создавали праздничные открытки и даже успели проверить свои знания в Пушкинском диктанте. В последнем, кстати, пришлось пошевелить мозгами и вспомнить о том, что нам рассказывали в школе. Нужно было определить, из какого стихотворения взяты строки, ответить на вопросы, касающиеся биографии и творчества поэта. Честно гово ря, я для себя открыла много нового об Алек сандре Сергеевиче. Это отличный стимул ещё больше углубиться в его творчество. Эх, изучали бы мы литературу в такой игровой форме в школе, тогда читать точно все по любили бы. В этом со мной ребята, кстати, полностью солидарны.

Статья 14

Но больше всего меня впечатлила огром А перед линейкой орлята шестой смены ная карта России. Во время игры мы переме щались по ней и угадывали города по музы Дарья МАМАЕВА, Краснодар вместе с

директором ВДЦ «Орлёнок» Алек сандром Джеусом поприветствовали в пря мом эфире участников фестиваля «Большая перемена» (на фото вверху), который прошёл в Москве в Парке Горького. Увидеть и услышать орлят смогли не только те, кто в День защиты детей был там, но и все, кто смотрел прямую трансляцию фестиваля. А это больше трёх миллионов человек. ГЕРОЙ СМЕНЫ Про космос и разведку Удивительные ребята приезжают в «Орлёнок». Они могут поведать о себе много интересного. Своей историей с нами поделился Семён Захаров из Москвы - участник тематической программы «Профильные техноотряды: промышленная элита - 2035». Семён - первый в стране ребёнок, ставший лауреатом Государственной премии Службы внешней разведки (СВР) России. Давай обо всём более подробно. Ближе к вечеру в День детства на базе режиссерского центра заполнилась участниками Всероссийского фестиваля РДШ «В центре событий». Все они пришли сюда, чтобы запустить в небо 500 воздушных змеев. Мальчишки и девочки создали их по индивидуальному дизайну, каждый изобразил на своём летательном аппарате ожидания от этого лета. Сотни разноцветных змеев, похожих на птиц, взвились над морским берегом. Началось всё с любви к видеосъёмкам. Четыре года назад Семён подошёл к родителям и сказал, что хочет пойти в кружок по видеопроизводству. Мама с папой, конечно, сына поддержали. Тем более, что отец сам работал в сфере продакшна. - Нам дали стихотворные строки из поэмы «Евгений Онегин»: «Улыбкой ясная природа сквозь сон встречает утро года», по мотивам. Сначала мальчик учился основам: как придумать идею, написать сценарий, смонтировать. Потом и сам стал снимать ролики. В прошлом году он узнал о 100-летию Службы внешней разведки России и решил создать видео, посвящённое этому событию. Сказал - сделал, да ещё и не одно.

Статья 15

- Сначала я стал изучать всю информацию, которую находил в интернете, - рассказывает Семён. - Потом наткнулся на книгу «Юные герои Отечества» Александра Бондаренко. В ней были собраны истории о детях, совершивших подвиги во время Великой Отечественной войны. Всё прочитал. Особенно меня вдохновил рассказ о Лёне Голикове. О нём-то я и снял первый ролик. А после принял участие в создании ещё одного фильма, тоже про разведку, но о рассекреченных разведчиках.

Статья 16

Видеоролики Семёна заметили и пригласили мальчика в пресс-бюро СВР России. Спустя ещё некоторое время его наградили Государственной премией имени академика Е.М. Примакова за лучшее произведение о внешней разведке за 2020 год. Награду мальчику лично в руки вручил директор СВР Сергей Нарышкин. София НОСОВА, Москва

Статья 17

ЛИДЕРСКАЯ СТРАНИЧКА З РДШ - В ЦЕНТРЕ /ВСЕХ/ СОБЫТИЙ

Статья 18

ДВИЖЕНИЕ+ Первые дни смены. Шла я как-то по набережной и увидела удивительную картину: в небе парили сотни воздушных змеев. Выглядело это очень красиво и масштабно. Я, конечно, решила всё узнать и в итоге выяснила, что запускали их ребята из Российского движения школьников (РДШ). В «Орлёнок» они приехали на смену под названием «В центре событий». Но ты не подумай, в течение трёх недель они не только змеев воздушных в небо запускали, программа у них была очень насыщенная и полезная. Подробности читай ниже.

Статья 19

- Каждый наш день забит какими-то событиями заключается в том, что человек должен последовательно помещать себя в три состояния. Начинать нужно с мечтателя, за тем нужно на определённое время стать реалистом, а в самую последнюю очередь - критиком. Мечтатель генерирует креативные идеи, как если бы у него была волшебная палочка. Тогда и кошки вдруг умеют летать, и дома сделаны из мороженого, и телевизоры танцуют и у них есть ноги. На этом этапе нужно создать и записать как можно больше идей. И чем они безумнее,

тем лучше. Реалист отвечает на вопрос: «Как воплотить эту идею в жизнь?» А став критиком, ты должен выявить все возможные недостатки идеи. бытиями. Всё расписано по минутам. Можно сказать, у нас всегда какие-то планы, - подтвердил слова, сказанные мной выше, Семён Амосов из Красноярского края, участник смены РДШ.

Статья 20

Да, у ребят действительно в течение всех этих дней было очень много дел. Но главное, зачем они сюда приехали, это на учиться искусству организации мероприятий. Довольно серьёзно звучит, не правда ли? Сначала были лекции, на которых ребята познакомились с этапами того, как придумывать какое-то событие с нуля. Об этом они мне тоже рассказали. Начать нужно с темы, потом расписать цели и задачи, собрать команду единомышленников и приступить к непосредственному созданию будущего мероприятия.

Статья 21

достижения той или иной цели, тогда это окажется просто. с РДШ, но самое интересное для них стало то, что они проводили мастер-классы для сверстников. При этом каждый из них сам выбирал, в какую роль он попробует применить на себя: организатор событий, автор проекта, активного участника или лидера- мастера способного научить сверстников. Орлята узнали также, что сегодня важно не просто придумать мероприятие. Их сегодня создают огромное количество. Но чтобы другие люди пришли именно на твоё, его необходимо продвигать. Поэтому одна из лекций была посвящена способам привлечения внимания и продвижения. - Вы сейчас больше относитесь к мечтам? - снова не удержалась я от вопроса. Потом орлята начали уже на деле раз - Да, возможно. Недавно у нас была Чуть не забыла сказать, что ещё у ребят рбатывать свои проекты, которые защищали в конце смены. Это были и акции, и мастер-классы, и игры... лекция, которая была посвящена именно этому. И теперь мы стараемся реализовывать свои мечты. Я на всю жизнь запомню слова, которые нам тогда сказали: «Мечта должна превратиться в цель», - ответил Семён. бят проходил цикл «Классных встреч». Им

удалось пообщаться с интересными людьми, среди которых были, например, гонщик «Дакара» и настоящий водолаз. - А тут лекции дают на молодёжном сленге? - как видишь, меня интересовало всё до мелочей. - А какой проект готовите вы? - поинтересовалась я у одной из девочек. Это оказалась Настя Турыгина из Республики Калмыкия. - Да, и это очень интересно. В виде диалога Когда смена для этих ребят начиналась гасила с нами. Не как в школе, - ответила мне Али на Мухаметханова из Свердловской области. с фестиваля воздушных змеев, каждый из них чувствовал воодушевление, счастье, свободу. Это был красивый старт для смены «В центре событий», которая прошла так же красиво, ярко, насыщенно. И она точно не забудется. Кроме этого, ребята узнали, что грамотные - Ммм... Можно сказать, что это будет не распределять денежные и человеческие ресурсы при организации мероприятия очень важно. На первый взгляд может показаться, что это очень сложно. От мысли, что нужно где-то распределять бюджет, становится дурно. Но если подойти ко всему с умом и точно знать, что требуется для всего ребята принимали участие в фото-квесте, - с загадочной улыбкой ответила она. таких мероприятиях как тематические дни, посвящённые Году науки и технологий, Международному дню защиты детей и Международному дню защиты окружающей среды. В течение смены они создавали карты желаний, карту стратегий своего развития Кстати, ребята поделились со мной одной любопытной методикой. Её когда-то придумал Уолт Дисней и называется она «три мыслительных стула». Суть метода София НОСОВА, Москва КТО ЛУЧШИЙ ВОЖАТЫЙ? А В ЭТО ВРЕМЯ Вожатый - это человек, который умеет всё. И немного больше. Это точно знают зания команд, разработка и управление педагогическими проектами, планирование и управление развитием детской подгруппы, подготовка и презентация результатов своей работы, а также эффективного саморазвития и освоения лучших Soft и Hard Skills навыков для вожатого. меняться. В лучшую сторону, конечно. Кое-кто, например, боялся публичных выступлений. Но когда приехал на смену, здесь пришлось часто говорить перед большим количеством людей. И вот испуг уже ушёл на второй план. Некоторые впервые попробовали себя в роли организатора мероприятия. А кто-то стал более открытым и общительным. И это только малая часть того, что ребята приобрели на смене. ребята, приехавшие на Всероссийский конкурс подростковых вожатских команд (КВК) в «Орлёнок» (детский лагерь «Комсомольский»), который прошёл в рамках шестой смены. У них чёткие цели, закалённый характер и желание дарить тепло и доброту. А чем они занимаются на смене, я расскажу тебе прямо сейчас. - А ещё сюда мы приехали, чтобы об

Конкурс - это прекрасная возможность меняться опытом вожатской деятельности с парнями и девчонками из других регионов, - рассказал Лёша Красавин из Костромы. - Развить компетенции региональных вожатских отрядов, в некоторой степени привлечь потом и других ребят стать педагогами в детских лагерях, подготовить их к работе с детьми. Узнать и проявить себя, изучить свои возможности, потенциал команды и определить вектор саморазвития. В течение трёх недель ребята принимали участие в разнообразных испытаниях, играх, коллективных творческих делах, мастер-классах, встречах с интересными людьми, а главное - боролись за звание лучшей вожатской команды. В течение смены юные вожатые активно взаимодействовали со взрослыми наставниками, мастерами, менторами, воспитателями, экспертами, тьюторами, коучами, медиаторами. Ребята сами попробовали себя в роли организаторов событий в составе творческих групп, лидеров-мастеров, способных научить чему-то сверстников, активных участников конкурсов и игр, разработчиков творческих проектов. У участников КВК был очень плотный график, и они уже ощутили на себе, как тяжело быть вожатым, но желание подарить ребятам свою любовь и тепло гораздо сильнее любой усталости, что и даёт толчок к новым свершениям. В программу вошли конкурсные состязания - Ответственность, целеустремлённость, умение договориться с людьми (и с детьми - в том числе), находить подход к любому ребёнку - вот что должно быть развито в каждом хорошем вожатом. И это далеко не весь список, - поделилась Надя Мусина из Костромы. - Одним из конкурсов стало создание рекламы, - продолжил рассказывать Лёша. - Наша цель была с помощью неё привлечь ребят к вожатской деятельности. Кроме этого, мы проводили интерактивную выставку - это представление трудов учёных и их вклада в педагогику, в развитие детского лагеря. И всё-таки, хоть работа вожатых и требует полной отдачи себя, бессонных ночей и даже тысяч нервных клеток, наставники помогли ребятам сделать три недели в стране Детства чуть счастливее. Для юных вожатых этот конкурс, действительно, не самое важное - здесь, в «Орлёнке», они стали мудрее, опытнее, а главное - смогли создать дружную команду, память о которой будет жить долго в памяти каждого из них. На вожатские состязания попали лишь самые активные и полностью готовые откровенно показать свои сердца для детей ребята. С утра до ночи они на ногах. Ежедневно будущие вожатые получали мастер-классы от лучших спикеров, проходили стажировку со своими сверстниками, из других лагерей в том числе, получали задания на умение войти в определённую лагерную ситуацию, организовывали творческие дела.

Статья 22

София НОСОВА, Москва А ещё этот конкурс помогает многим

Статья 23

4 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТРАНИЧКА РОБОТЫ И ВСЁ ТАКОЕ :) ПРОФИ+ В шестую смену Всероссийский детский центр принял победителей и призёров чемпионатов WorldSkills Russia Заниматься любимым делом, которое наверняка станет тво ей профессией, на берегу Чёрного моря в неповторимой орлят ской атмосфере... Кажется, что это неисполнимая мечта. Но она сбылась у 266 юношей и девушек из 33 регионов нашей страны - участников программы «Профильные техноотряды: промышленная элита - 2035». И эти ребята точно заслужили свою путёвку в «Орлёнок». Ведь они являются призёрами и победителями региональных, национальных, международных чемпионатов WorldSkills Russia и WorldSkills Russia Juniors, а также имеют успехи в инженерно-конструкторских и исследовательских проектах.

Статья 24

Мне, как человеку далёкому от технического направления, стало интересно, чем занимаются участники этой программы, с какими сложностями им приходится сталкиваться и как они видят своё будущее. Поэтому я отправилась на занятия и прямо на месте пообщалась с ними. О том, что мне удалось узнать, читай в моём материале.

Статья 25

ПРОЛОГ Начнём с того, что юноши и девушки петенций, я остановилась на «ПСИАТ». Как это расшифровывается, мне удалось узнать уже на самом занятии, на котором ребята учатся собирать и производить из деля авиационной техники. Наравне с юношами с гаечным ключом, отвёрткой,

шурупам, горячим клеем успешно управ ляются и девчонки, среди которых оказа лась даже победительница компетенции по автомеханике и автоматизации. Это Екатерина Сорина из Самарской области. 3D-модели. Степень овладения компетен цией будет указана в скилс-паспорте после демонстрационного экзамена. Это приго дится им, когда они пойдут устраиваться на работу. Так будущий работодатель уви дит, что они уже умеют. роботы, а главное - узнать преимущества использования 3D-программ вместо физи ческого управления. занимаются по десяти компетенциям. Это «Рекрутинг», «Промышленная робототех ника», «Интернет-маркетинг», «Электро монтаж», «Инженерный дизайн «CAD», «Фармацевтика», «Лабораторно-химиче - В «Орлёнке» мне бы хотелось узнать побольше о робототехнике, ведь это на самом деле очень сложная область науки, - рассказал Даниил Чернушкин из Москов ской области. - Направление, в котором я сейчас занимаюсь, - это машинная робото техника. Могу сказать, что с этой работой может справиться не каждый. Свой путь, связанный с робототехникой, я начал с детства. Наверное, поэтому на данный мо мент у меня с лёгкостью получается пре одолевать все препятствия. Наблюдая за орлятами, я увидела, что ский анализ», «Производственная сборка изделий авиационной техники», «Аддитив ное производство», «Эксплуатация беспи лотных авиационных систем». работают они с увлечением и усердием. Ведь собирать детали самолёта - это тебе не крестиком вышивать. Нужно и руками работать, и извилинами шевелить. Но всем ребятам это дело точно по душе, раз даже на разговор со мной они неохотно отвлека лись, не желая лишний раз «выпадать» из рабочего процесса. Пока я кратко ознакомилась с вышепе - Благодаря своим знаниям и десяткам речисленными направлениями, у меня воз никло ощущение, что детский лагерь «Звёзд ный» во время шестой смены превратился в целый университет, который готовит буду щих специалистов для развития ведущих сфер промышленности нашей страны. И это действительно похоже на истину. Взять хотя бы промышленную робототехнику, которая помогает автоматизировать производство и экономить ресурсы. Поэтому точно можно сказать, что эти ребята занимаются нужным делом. А насколько им удалось продвинуть ся в выбранной компетенции, они покажут на демонстрационном экзамене по методике WorldSkills Russia, успешная сдача которого позволит им получить Skills-паспорта, и это станет одной из главных ступенек, ведущих к их профессиональному будущему. участия в WorldSkills Russia, я могу помочь бабушке или папе с чем-либо, ведь я умею что-то припаять или запрограммировать, - рассказывает она. - К сожалению, мне приходилось сталкиваться со стереотипом, что девушки - это слабый пол,

не умеющий пользоваться техникой, но у меня есть пре красные родители, которые поддерживают меня во всём, за что я им очень благодарна. В будущем я мечтаю конструировать авиаци онную технику. А пока только учусь собирать отдельные детали. Порой бывает сложно, но, как говорится, терпение и труд всё перетрут. - Авиамоделирование мне нравится, по Также в рамках этого направления ре этому я хочу связать свою жизнь со сборкой деталей для самолётов, - поделился своими мыслями Даниил Назаров из Московской области. - Очень хотелось бы встретиться с настоящими профи в авиационном деле, чтобы посоветоваться с ними и узнать, на сколько сложна эта работа. бята изучают азы программирования и конструирования в сфере промышленной автоматизации, учатся основам механики и пневматики, осуществляют пусконаладоч ные работы и техническое обслуживание роботов. Вообще, по словам преподава теля компетенции Аслана Яруллина, про мышленная робототехника в настоящее время вовсю набирает обороты и активно развивается. Поэтому уже сейчас, нахо дясь в «Орлёнке», подростки приобретают полезные навыки, которые помогут им в освоении перспективной и высокооплачи ваемой профессии.

Статья 26

ЗА РОБОТОТЕХНИКОЙ БУДУЩЕЕ! Далее я отправилась к юношам, кото Как рассказал нам куратор этого на правления Константин Табагари, в течение смены мальчишки и девчонки собирают маленькую деталь будущего самолёта. рые занимаются по компетенции «Промыш ленная робототехника». На данный момент участники этого направления занимаются программированием виртуальной копии ро ботизированного комплекса, которым мож но управлять через пульт. Это помогает им понять, как именно работают механические - Ребята учатся клепать, составлять, отличать размеры, сверлить отверстия, - поведал он. - Также они должны уметь находить неисправности и разрабатывать Регина ХАМУРЗИНА, ДЕВЧОНКИ СТРОЯТ...САМОЛЁТЫ Пробежавшись глазами по списку ком Пермский край КАК ОРЛЯТА ПРОЕКТИРОВАЛИ ДВОР МЕЧТЫ им хотелось видеть в своём дворе. Напри мер, команда Златы Борковой из Липецкой области чётко определила зоны, на которые будет делиться их придомовая территория. А В ЭТО ВРЕМЯ тему, каким они хотят видеть двор будуще го, который будет удобным, экологичным, где будет комфортно всем - и бабушкам на лавочке, и активным подросткам. - Мы

решили обозначить места в нашем В шестую смену в «Орлёнке» прошёл Всероссийский фестиваль энергосбере в дворе по возрастному диапазону, чтобы ни кто друг другу не мешал, - поясняет она. - На пример, вот здесь у нас будут огороженные скейт- и спортплощадки. Благодаря ограде, мячик не будет попадать в цветочные клумбы и поднимать давление бабушкам на лавочке. А для них мы тоже место отдыха предусмо трели - уютные беседки, окутанные зеленью с каскадами цветов. Здесь они смогут собрат ься в уютной обстановке, обсудить последние новости и даже заняться рукоделием. А у ма лышей и их мам будет безопасная детская площадка, подальше от проезжей части. Так же мы предусмотрели место для сортировки твёрдых коммунальных отходов, а ещё - в на шем дворе будут стоять солнечные батареи. жения и экологии «#ВместеЯрче». О том, как его участники знакомились со сферой жилищного коммунального хозяйства, изучали азы энергосбережения и работали над проектом «Двор мечты», читай в моём материале! - Нам бы хотелось, чтобы дети больше узнали о городской среде, - прокомментиро вала советник департамента внешних ком муникаций и связей с общественностью ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ» Анна Маруженкова. - Сейчас они строят ма кет «Двор мечты», в котором ребята пред ставят не только придомовую территорию, но и зону, где они смогут проводить сво бодное время. Их задача - из подручных средств собрать макет и интересно презен товать его. Также важно, чтобы они понима ли реальность исполнения своего замысла. Это интересно и нам - увидеть, какой ком фортной для себя городскую среду видят подростки, чтобы уже сейчас начинать ра боту в этом направлении. ЖКХ! Наверняка ты знаешь, как рас оплачивать свет, газ и воду. А задумывал ся ли ты, что все эти ресурсы, благодаря которым в наших квартирах и домах есть необходимые для жизни удобства, могут когда-нибудь закончиться? Так вот, этой шифровывается эта аббревиатура, но точ но не вникал в суть этого. А зря! Ведь дет ство и юность не вечны, и через некоторое время мы станем взрослыми и будем сами проблемой были озадаче ны 75 участников Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» (органи

Статья 27

затар благотворительный фонд «Надёжная смена»). Да, с таким комплексным подходом к В течение смены у ре существующей проблеме,

как у ребят, в бу дущем нас точно ждёт комфортная город ская среда. Надеюсь, что все проекты ре бят воплотятся в жизнь и все дворы станут экологичными и современными. бят проходило множество интересных занятий: лек ции, квизы, командные Думаю, что с реалиями современных дворов, особенно в городах, многие стал кивались. Наверняка не все из вас живут в новых благоустроенных районах, да и в тех бывает чего-то не хватает для комфортного времяпрепровождения. Поэтому к проекту ребята приступили со знанием того, что бы игры. Мне посчастливи лось увидеть, как маль чишки и девчонки вовсю воплощали на бумаге и обсуждали свои идеи на Дарья МАМАЕВА, Краснодар

Статья 28

ПАТРИОТИЧЕСКАЯ СТРАНИЧКА 5 КАК ЮНАРМЕЙЦЫ СПОРТИВНЫЕ РЕКОРДЫ СТАВИЛИ СПОРТ+

Статья 29

Много-много лет назад в Древней Греции зародились Олимпий ские игры, которые живут и по сей день. Два года назад в «Ор лёнке» появились ещё одни - летние Юнармейские. Каждое лето более сотни ребят из Юнармии приезжают сюда, чтобы пройти спортивные испытания. Показать, что они лучшие из лучших. В общем, ты уже понял, что эта статья будет посвящена именно им.

Статья 30

- На летних Юнармейских играх мы ную дистанцию за определённое время. Отрабатываем старты, повороты. Наши инструкторы Павел и Виктория показывают нам технику, методику плавания. занимаемся строевой, огневой, медицин ской подготовкой и, конечно, каждый день тренируемся, готовимся к финальным со ревнованиям, которые пройдут в конце смены, - рассказал Дима Костюкевич из Московской области. - Каждый взвод (так здесь называют отряды) будет бороться за право

называться лучшим. Лично я буду участвовать в соревнованиях по мини-футболу. Вообще, я дзюдоист, в футбол играл только во дворе, но из всех представленных видов спорта решил выбрать именно этот, мне показалось это интересным. У нас очень дружная, слаженная команда, мы друг друга понимаем и с каждой тренировкой становимся лучше. Уверен, что сможем победить. Что ещё вошло в программу игр, кроме соревнований? Большая военно-спортивная игра «Юнармеец». Разработка проектов по развитию спортивного направления в регионах. Занятия по строевой, огневой, тактической, медицинской подготовке. Мастер-классы по социальному проектированию в Школе юнармейских инициатив. В ходе военно-спортивных и военно-тактических игр, соревнований, интеллектуальных турниров ребята могли продемонстрировать свои знания, умения и способности, получили опыт взаимодействия в группе, узнавали особенности различных видов спорта.

Статья 31

это направление продвигать, - объяснила Евгения Головченко, специалист отдела детского-юношеского отдыха и оздоровления ВВПОД Юнармия. - Мы с ребятами занимались разработкой спортивных проектов, которые они будут защищать в конце смены. Будет выбран лучший и реализован при поддержке Главного штаба Юнармии. нами. И ещё один проект направлен на популяризацию спорта. Он подразумевает спортивные занятия для школьников, которые будут проводить сами юнармейцы. Объясню, вторые летние Юнармейские Как видишь, смена довольно насыщена играми включают в себя соревнования по лёгкой атлетике, плаванию, мини-футболу и настольному теннису. И если Дима решил попробовать себя в непривычном для него виде спорта, то вот Настя Архипова из Московской области выбрала тот, в котором является профессионалом, - плавание. Но 112 юношей и девушек из 33 регионов и разнообразная. Кстати, о соревнованиях. Так получилось, что газета ушла в печать чуть раньше того момента, когда начались непосредственно сами состязания. Но мы знаем, что прямо сейчас эти ребята показывают свои лучшие спортивные результаты, ставят рекорды, побеждают и проигрывают тоже. Но ведь это тоже опыт. Пожелаем им удачи не только в спорте и будем ждать следующих летних Юнармейских игр в «Орлёнке». Новички нашей страны приехали в детский лагерь «Юнармеец», чтобы не просто стать участниками спортивных соревнований и побить

рекорды в разных видах спорта. Они смогли проявить себя и в других направлениях. Например, изготовить и презентовать спортивную форму для своей юнармейской сборной, создать видеоролик для популяризации занятий спортом и здоровым образом жизни, пройти обучение в Школе юного корреспондента. Например, одни захотели организовать спортивную Юнармейскую Лигу. Есть те, кто разрабатывал приложение - оно помогает заниматься спортом самостоятельно. Открываешь его, смотришь видеоуроки и повторяешь. Там же можно отслеживать свой прогресс. Третьи продумывали курс, который скорее всего будет выложен в Youtube. Он же будет включать в себя онлайн-встречи со спортсменами, чемпионом - Я занимаюсь профессиональным плаванием уже девять лет, - объяснила девушка. - Рада, что здесь нам попались очень хорошие, грамотные инструкторы. Тренируемся мы каждый день, по полтора часа. Сначала разминка, потом плавательный режим. Это когда ты преодолеваешь определённое расстояние. В Юнармии есть одно направление, Александра МАРУЩАК, которое называется Школа юнармейских инициатив. В рамках смены мы решили Краснодарский край «ЖУРАВЛИКИ» В «ОРЛЁНКЕ» ПЕСНЯ+ В годы Великой Отечественной войны песня играла особую роль - подбадривала солдат Музея Победы ребята исследовали подвиг героя своей семьи, смогли принять участие в культурно-исторической реконструкции концертной программы фронтовой бригады военных лет. На протяжении всех трёх недель их ждали профессиональные тренинги по вокалу, танцевальному искусству, ораторскому и актёрскому мастерству. Песня когда-то поднимала военный дух людей, - поделилась Карина Кильмухаметова из Новосибирска. - Изучили историю искусства во время войны и его вклад в Победу. Через музыку и творчество дополнили свои знания о страницах истории Великой Отечественной войны. После этого мы теперь с ещё большим уважением, трепетом относимся к тем песням, что будем петь на сцене для ребят. Сделаем всё для того, чтобы передать их дух. Дарила солдат, дарила радость, веру в Победу. Прошло больше 70 лет с тех пор, а мы до сих пор поём композиции военных лет, которые не устают нравиться и взрослым, и детям. В «Орлёнок» на шестую смену приехали ребята, которые тоже с особым трепетом относятся к ним. Это участники Всероссийского фестиваля патриотической песни «Журавли Победы».

Статья 32

В первую очередь скажу пару слов о нём, уровень подготовки и

музыкальное сопровождение. Они-то и выбрали самых лучших юных исполнителей, одной из наград для которых стала путёвка в «Орлёнок» конкурсе-фестивале. Он проводился Музеем Победы. Проводился впервые. Все же в нём приняли участие более 1000 вокалистов, причём не только из России, но и из Португалии, Эстонии, Казахстана. Конкуренция была серьёзной. Например, среди участников были даже призёры и победители многих известных музыкальных проектов - «Голос. Дети», «Синяя птица», «Новая детская волна», «Детское Евровидение». Во время отбора судьи, среди которых были Денис Майданов, Алексей Хворостян, сёстры Толмачёвы, особое внимание обращали на технику исполнения. Наша программа составлена немножко по-другому, в отличие от других, - рассказал мне Илья Блохин из Подмосковья. - Потому что большой упор мы делаем на вокал. Ведь в конце нам предстоит дать не сколько концертов. Во время своих концертных программ в детском лагере «Стремительный», орлята исполняли знакомые многим песни и прошлых лет, и современные: «Ка тыша», «От героев былых времён», «Три танкиста», «О той весне». На ключевом же событии смены - гала-концерте Всероссийского фестиваля патриотической песни «Журавли Победы» - юные вокалисты исполнили новые детские песни о мире, героях и родине, написанные специально для фестиваля. Где и жили всю смену ребята, все их ласково называют «журавлики». Всего их 50 человек, и все они очень любят музыку. В рамках программы участники фестиваля узнавали об истории создания, авторах и судьбе песен военных лет, которые рождались в боях, с которыми шли на подвиг, которые вселяли силы и уверенность в победу над врагом. С помощью специалистов. Кстати, о концертах. Это будут не просто выступления с песнями и танцами. Ребята создавали фронтовые концертные бригады, как в годы войны. Давай вместе с тобой немного углубимся в историю. С первых дней Великой Отечественной войны внести свой вклад в победу стремились не только солдаты и труженики тыла, но и деятели искусства. Можно сказать, у них было своё оружие против врага - сила слова. В условиях военной обстановки, часто попадая под бомбёжки и артобстрелы, артисты дали почти 500000 концертов. Выступали в санитарных поездах, в междо-санитарных батальонах, исполняя по просьбам бойцов их любимые произведения. Проехали десятки тысяч километров. Их дело во время войны тоже было важным и нужным. - Мы сегодня так душевно провели вечер, - поделилась впечатлениями об одном из выступлений «журавликов» Лилия Курпатова из Москвы. - Ребята большие молодцы, смотреть на них приятно, слушать - одно удовольствие. Спасибо им за такой хороший концерт!

Статья 33

Да, спасибо «журавликам» за то, что дарят нам свои песни, а вместе с ними и радость. Когда-то песня выручала солдат на войне. Сегодня же она продолжает нас спасать от уныния, отчаяния, приносить улыбки и счастье. Обо всём этом «журавлики» узнавали во время занятий в клубе «От истории пес ни к истории Родины». Александра МАРУЩАК, Краснодарский край - Мы ещё глубже поняли, насколько

Статья 34

6 УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЧКА ПОДВОДНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ В «ОРЛЁНКЕ»
В детском лагере «Штормовой» 30 мая стартовала смена на базе уникальной программы «Океанавтика». Проводит её Центр подводных исследования (ЦПИ) Русского географического общества (РГО). Она включает в себя пять направлений: Акванавты, Спасатели, Гидронавты, Хранители, Изобретатели. Для того, чтобы узнать обо всём подробнее, я отправилась пообщаться с ребятами - участниками настоящей научной смены. ПОКОРИТЕЛИ ГЛУБИН

Статья 35

Первыми мне встретились акванавты. погружение на обитаемом устройстве. Не смотря на то, что раньше я не был связан с этим направлением, у меня всё получается, благодаря хорошим педагогам, - описал за нятия гидронавтов Святослав. Занятие проходило в бассейне. Ребята на девали соответствующую экипировку и погружались с инструкторами на глубину пяти метров. По рассказам Нины Корниловой из Свердловской области, всё снаряжение ве сит около 30 килограммов. Ещё одним не менее интересным на правлением является обучение юных спасателей. В течение смены они учились управлять плавсредствами, правильно пла вать, оказывать доврачебную помощь. Как и акванавты, познакомились с азами водолаз ной медицины, чтобы суметь помочь подво дному исследователю, который только что был под действием повышенного давления. - Сейчас мы тренируемся в бассейне, но в планах

у нас погружение в открытое море, - рассказала мне Нина, - Если мы пройдем успешно все этапы обучения, то в конце по лучим специальный сертификат водолаза. В общем, как выяснилось, ребята-аква навты в течение смены проходили полно ценный курс дайвинга Open Water Driver. Как взрослые. А ещё ежедневно знакоми лись с основами доврачебной помощи и водолазной медицины. Хранители - следующее направление. Они изучают основы сохранения затонув ших объектов, знакомятся с подводной археологией и своими руками восстанавли вают артефакты, которые были подняты в рамках экспедиций РГО. - Погружение с аквалангом - это действительно большая нагрузка, как моральная, так и физическая. Нужно быть хладнокровным, а также уметь преодолевать себя, - призналась Нина. Ребята, интересующиеся робототехни кой, могли попробовать себя в роли изобретателей. На смене они осваивали пилотирование телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов и принципы строения подводной техники. Но, самое главное, им выпала возможность разработать и протестировать свой прототип настоящего исследовательского аппарата. По итогам смены юные изобретатели должны будут представить своих функционирующих роботов, которые будут помогать другим орлятам в освоении их направлений. Наша задача - не только увлечь детей любопытством к изучению глубин, но и донести до них всю серьёзность этой работы, - отметил Сергей Фокин, исполнительный директор ЦПИ РГО, один из спикеров программы «Океанавтика». Следующими мне встретились гидро навты. Святослав Новиков из Череповца рассказал об этом направлении более подробно. В целом программа «Океанавтика» направлена на формирование нового поколения подводных исследователей. Проводится она во Всероссийском детском центре не впервые и с каждым годом становится всё интереснее. Например, на этой смене появилось множество новой аппаратуры для занятий. Также впервые был использован VR-тренажёр. - На данный момент мы учимся управлять Примечательно, что в числе нынешних любителей необитаемыми подводными аппаратами. Надеемся, скоро сможем попробовать орлят есть те, кто уже принимал участие в этой смене в прошлые годы и по её итогам был приглашён в подводные экспедиции ЦПИ РГО и Министерства обороны России на остров Гогланд, расположенный в Финском заливе, а также на Голубое озеро в Кабардино-Балкарии. Так что и в этот раз самые активные ребята смогут стать участниками мероприятий центра подводных исследований РГО, а самые вовлечённые отправятся в настоящие экспедиции.

Статья 36

- Программа «Океанавтика» направле на на расширение кругозора ребят. Мы рас сказываем о подводных исследованиях: о целях, задачах, технологиях и трудностях, с которыми сталкиваются специалисты на глубине. Как артефакты, поднятые с глуби ны, проходят путь от находки до экспоната. Вместе с ними создаём и применяем под водно-исследовательское оборудование.

Статья 37

София КЛЕМЕНТЬЕВА, Нижний Новгород КАК КРАЕВЕДЫ СОЗДАВАЛИ МУЗЕЙНЫЙ УГОЛОК Д/Л «ОЛИМПИЙСКИЙ» А В ЭТО ВРЕМЯ

Статья 38

В шестую смену детский лагерь «Олимпийский» по традиции собрал участ факты о лагере, которых нигде нет. Вооб ще, информации об «Олимпийском» очень мало, поэтому общение с людьми стало нашей спасительной ниточкой. Мне это даже нравится, чувствую, что мы делаем нужное дело. ников Всероссийского фестиваля краеведов «Бороться и искать, найти и не сдаваться». Эти ребята - победители и призёры всероссийских и региональных слётов, конкурсов, олимпиад, лауреаты краеведческих учебно-исследовател ских конференций, экспедиций, проводимых в 2019-2021 годах. В течение трёх недель орлята не только осваивали азы туристской подготовки и ходили в по ходы, но ещё - занимались проектами. Одним из самых интересных из них, на мой взгляд, стала большая работа по созданию музейной комнаты в «Олимпий ском». Об этом я подробнее расскажу в своём материале. А вот как расположить все экспонаты, как будет внешне выглядеть музей, - этот труд лёг на плечи проектировщиков. На большом листе ватмана они делали раз метку будущего музейного уголка и про думывали, где расположить стол, на какую стену повесить фотографии и дипломы, рассказывающие о достижениях лагеря. Также эти ребята работали над созда нием гида-путеводителя по лагерю в мо бильном приложении izi.TRAVEL. - Там у нас

восемь точек, пройдя по которым человек узнает легенды «Олимпийского» и интересные факты, а проверить свои знания он сможет в небольшой викторине, - добавил Артём. - Так, те, кто скучают по этому лагерю, смогут зайти в это приложение и вернуться в него, хоть и виртуально. Ностальгия точно будет обе спечена. - В нашу проектную группу вошли те юные краеведы предлагали множество вариантов, но так как времени очень мало, то было решено остановиться на сборе материала и экспонатов для трёх разделов. Это история строительства «Олимпийского» и основные хронологические события, от дел, посвящённый педагогическому отряду «Пульс», а также - приезд президента нашей страны Владимира Путина в 2003 году, который побывал в лагере. Занимались поиском исторической информации научные сотрудники. - На самом деле, это очень сложно, - по ребята, которые действительно хотят стать соавторами музейного уголка лагеря, - рассказала специалист смены, исполнительный директор Автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Друзья Заполярья» Ольга Пахомова. - Вся работа у нас проходит в формате деловой игры. Мы поделились на четыре отдела: научные сотрудники, фондовики, проектировщики и журналисты. Каждый из ребят занят своим делом. Кто-то собирает материал, кому-то выпала задача описывать экспонаты, а некоторые думают над тем, как они будут располагаться. делились своим мнением Варвара Павленко и Ярослав Кустов из Ярославской области. - Места у нас не так много, а надо все экспонаты очень гармонично и удобно расставлять. Но думаю, что коллективным разумом мы справимся, и у нас всё получится.

Статья 39

Собирали экспонаты для будущего музейного уголка подростки, которые отвечают за фонд. Я очень восхищена ребятами, которые - Мы систематизируем все дипломы, за три недели в условиях детского лагеря, когда одно мероприятие сменяет другое, а времени очень мало, собрали целый музейный уголок. Их труд - это большой вклад в историю «Орлёнка» и детского лагеря «Олимпийский». кубки, фотографии, - пояснила Анна Велликанова из Московской области. - Наша задача - собрать информацию об этих экспонатах, описать их внешний вид, присвоить им инвентарный номер. Работа очень кропотливая и требует концентрации внимания. Но я уже не раз этим занималась, поэтому

справляюсь с ней очень быстро. - Нам удалось взять интервью у второго начальника «Олимпийского» Ольги Шевер диной, - поведали мне Наталья Чернова и Артём Мальгинов из Удмуртии. - Ольга Ва сильевна рассказала интересные истории о том времени, когда она работала здесь. Благодаря ей, нам удалось открыть новые Любой музей, даже если это неболь Дарья МАМАЕВА, шой уголок, должен иметь содержание и делится на тематические отделы. Сначала Краснодар

Статья 40

IT-СТРАНИЧКА 7 ТЕХНОЛОГИИ НАСТУПАЮТ!

Статья 41

Как орлята готовились к соревнованиям по робототехнике и учились создавать с нуля города в 3D-пространстве :) ДРУГОЙ МИР В детском лагере «Олимпийская деревня» собрались участни ки проектной смены по робототехнике и техническому творчеству «РОБОКУБ» (организатором который выступило ООО «РОБО КУБ»). Эти ребята решили посвятить свои летние каникулы ос воению тех технических навыков, которые помогут им в будущем получить востребованную и перспективную специальность. Мальчишки и девчонки занимаются по трём направлениям: «Модуль ная и творческая робототехника», «Уроки английского языка», «3D-моделирование VR». Нам удалось заглянуть к орлятам и уз нать, как они делают свои первые шаги в мире роботов и инфор мационных технологий. Все подробности читай в моём материале.

Статья 42

ОТ КУБИКОВ К ГОРОДАМ-БУДУЩЕГО! /3D-моделирование и виртуальная реальность/ Что ты знаешь о 3D-моделировании? очень быстро усваивают материал и отра батывают его на практике - прогресс у них шикарный. Если они продолжат занимать ся дома и развиваться дальше в этом на правлении, то в будущем смогут работать дизайнерами, архитекторами,

инженера ми, а также создавать мультфильмы и компьютерные игры. Думаю, самое первое, что приходит в голову - это трёхмерные модели, создаваемые в специальной компьютерной программе. Да, ты недалеко ушёл от истины. С тех самых кубиков и постигаются азы этого трудоёмкого процесса. Но вообще, это очень широкое понятие. При современных технологиях можно проектировать целые города и даже космические станции в компьютере. Километры бумажных чертежей постепенно уходят в далёкое прошлое, а на смену им приходят сложные системы программного обеспечения. очень далеко. А так, для себя убедился, что выбрал верное направление, в которое планирую ещё глубже погружаться. Мотным человеком, - сказал Владимир. - Эти ребята уже будут понимать, что все бытовые приборы и гаджеты, которые окружают нас, не появились каким-то магическим образом, а созданы и запрограммированы людьми. Конечно, среди участников этого направления Пообщавшись с ребятами, мне самой за последние много новичков. Но есть и те, кто приехал на проектную смену целенаправленно. Например, мне удалось познакомиться с Ильёй Шмонденко из Краснодара. Хотелось освоить 3D-моделирование. Хотя я очень далека от таких вещей, но их пример показал, что всё реально и возможно, если проявить интерес и терпение к этому делу. Сейчас орлята готовятся к соревнованиям. Они уже собрали своих роботов, теперь их задача - научить машинку-робота проезжать определённый маршрут и обходить препятствия. А для этого надо написать коды при помощи кода. Конечно, это не просто, порой на создание одного алгоритма может уйти целое занятие. Но соревновательный дух и азарт не даёт повода опустить руки и прекратить попытки.

- До приезда в «Орлёнок» я в основном занимался робототехникой и КАК НАУЧИТЬ РОБОТА ОБХОДИТЬ ПРЕПЯТСТВИЯ? Далее я отправилась в соседнюю ау 3D-моделированием по видеурокам, - по ведам Илья. - Но здесь мне наконец-то по счастливилось работать с куратором, который всегда рядом - он поможет и подскажет. К тому же - это живое общение. Его очень не хватает, особенно сейчас, когда нашу жизнь заполонил онлайн. В данный момент мы с ребятами разрабатываем 3D-модель города, в котором будет автостоянка, кофейня, дом, автомобиль и яркие вывески. Пока всё это раскрашиваем. А скоро будем делать анимацию для вывесок. Это упрощённый вариант, ведь мы только учимся. Чтобы проектировать города будущего, нужно уметь разрабатывать сложные архитектурные и инженерные решения. А до этого нам ещё Так вот, участники проектной смены, в аудиторию, где мальчишки и девчонки собираются и программируют роботов. Честно говоря, меня удивил возраст ребят - всем им, на мой взгляд, от 11 до 13 лет. Такие маленькие, а уже

программируют. Но как объяснил мне их куратор Владимир Ткачук, в этом возрасте дети очень любознательны и всегда открыты новому. А тем более здесь, когда за ошибки их не ругают и они с удовольствием осваивают /порой сложные/ новые знания. Многие выбрали 3D-моделирование, работают в специальной программе Blender. Кстати, многим из них пришлось практически с нуля осваивать эту область. - Я уже занимался робототехникой у себя в городе, - рассказал Александр Сухомлинов из Краснодарского края. - Поэтому мне легче находить свои ошибки и понять, почему мой робот буксует. Вначале всегда тяжело, но когда появляются первые успехи, то ты не можешь остановиться и всё бросить. - Из всех ребят, которые пришли к нам, только пять процентов были знакомы с основами создания 3D-моделей, - рассказала специалист смены Людмила Торшина. - Поэтому мы начинали с самых базовых вещей. Стартовали с элементарных кубиков, потом учились их красить, сейчас работаем с анимацией, а с завтрашнего дня будем осваивать игровой движок. Дети

Статья 43

Лада БРЯНСКАЯ, - Занятия робототехникой помогают раз Москва виваться и в будущем стать технически грамотными. ЧТО ДЕЛАЮТ /ЕНОТЫ/ В «ОРЛЁНКЕ»? ИГРЫ+ Ты можешь думать, что программирование - это очень трудно. Но участники мер, одна из команд разрабатывает компьютерную игру «Змейка». Игры, за которые мама тебя не поругает и которые научат подростков чему-то полезному. Программа «Инженерное соревнование «Программируем играя» (реализуется в партнёрстве с научно-производственным предприятием «Е-НОТ») с тобой точно не согласится. В шестую смену в детском лагере «Солнечный» эти ребята открывают мир информационных технологий через создание компьютерных игр. О том, как юные программисты, которых все уже вокруг ласково называют /енотами/, переместили «Орлёнок» в виртуальное игровое пространство, читай в моём материале. - Смысл игры такой: голова «змейки» - это вожатый, - рассказывает Платон Аганин из Владимирской области. - По полю, на котором гуляет змейка, разбросаны яблоки - дети лагеря. Получается, чем больше вожатый-змейка собирает яблок-ребят, тем длиннее становится змейка. Всего 10 уровней, так как в «Орлёнке» 10 лагерей. К приходу, в «Штормовом» будет стоять туман, через который «змейку» не увидят. А в лагере «Юнармеец» игрок может заметить

домики, в которых находятся люди-препятствия. В эту игру смогут поиграть все те, кто зарегистрирован в ВК и подписан на официальный аккаунт «Орлёнка». - Некоторые взрослые почему-то считают, что все игры бесполезны, ничему не учат, и вообще, это бесполезная трата времени, - делится своим мнением Платон Аганин. - Но это не совсем так. Игры могут расширять кругозор. У каждой из них, по аналогии с литературным произведением, есть свой мотив, смысл и идея. Особенно всё это хорошо выражается в сюжетных играх. В этом году в «Орлёнок» приехали ребята - Ну, во-первых, сами еноты - очень милые ребята, у которых информатика один из самых любимых школьных предметов. Они называют себя «Е-ноты». Но почему же «Е-ноты»? Смысл этого названия нам объяснил генеральный директор научно-производственного предприятия ООО «НПП Е-НОТ», основатель проекта «Программируем игру», координатор открытого чемпионата по игровому программированию Сергей Михнев. Милые животные, - говорит он. - А во-вторых, у этой аббревиатуры есть расшифровка. Первая буква «Е» - это electric. Перевод с английского - электрические. Ну а НОТ - это Новые Образовательные Технологии.

Статья 44

Свои навыки и знания ребята покажут Юные разработчики поделились на 17 июня на итоговой защите проектов. Каждый из желающих сможет «потрогать», поиграть и оценить. Каждый член которой отвечает за своё дело. Кто-то, например, менеджер проекта, курирующий работу всех разработчиков и дизайнеров. Он следит за тем, как остальные справляются с поставленными задачами, чтобы в будущем прийти к определённому результату. Те, кто способны бесконечно генерировать идеи, стали гейм-дизайнерами. Эти ребята как раз продумывают сюжет игры. А кто хорошо рисует, взял на себя роль дизайнера. Ну и куда же создание игры без программистов, которые по техническому заданию создают визуальный код. Благодаря ему игра будет работать. Кажется, что создавать компьютерные - «Орлёнок» - это хорошее место, где ты играешь и приложения - это дико сложно и только для умных людей. Но у ребят-программистов на этот счёт своё мнение. можешь почувствовать себя наставником и быть вообще «молодцом», - добавил в завершении нашей беседы Михаил Логачёв. - Да, дома ты имеешь возможность спокойно зайти на «Unity» и создавать любые проекты. Но тебе не к кому

обратиться за помощью или сложно получить обратную связь. А во Всероссийском детском центре у меня получилось встретить единомышленников, с которыми мы делаем полезный продукт. - Всё, что тебе нужно для этого - умение мыслить логически, считать и дружить с фантазией, - считает Михаил Логачёв из Москвы. - Даже я, человек, который не очень хорошо понимает в компьютерах, в целом разобрался в программировании. В этом мне помогли мои небольшие знания и друзья. Поэтому при желании всё реально.

Статья 45

Такая грамотная организация команд Лада БРЯНСКАЯ, в первую очередь юные разработчики новой работы помогает /енотам/ качественно работать над своими проектами. Наприм Москва заинтересованы в том, чтобы делать такие

Статья 46

ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЧКА 8 ПЯТЬ ПРИЧИН БЕРЕЧЬ ЧЁРНОЕ МОРЕ

Статья 47

КАК ЕСТЬ От редакции: мы начинаем серию публикаций, посвящённых экологии, в рамках участия детского пресс-отряда ВДЦ «Орлёнок» в проекте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) «Экология - дело каждого». Всероссийский детский центр «Орлёнок» расположился на берегу Чёрного моря (ЧМ). Синего, тёплого, ласкового. Каждый день оно радует нас своей безграничной красотой, а мы даже не задумываемся о том, как важно нам с тобой его беречь. По чему? Сейчас я тебе расскажу, описав его главные экологические проблемы.

Статья 48

ПЕРВАЯ ПРИЧИНА Чёрное море загрязняется сточными водами. Одна из самых серьёзных его экологических проблем заключается в том, что впадающие в него реки несут с собой пестициды, тяжёлые металлы, азот и фосфор, в больших количествах смываемые с полей. А азот и фосфор - это не только сельскохозяйственные удобрения, но и пища для морских микроорганизмов и водорослей, которые из-за переизбытка питательных веществ начинают бурно размножаться. Умирая, они опускаются на дно и в процессе гниения потребляют большое количество кислорода. И тогда начинаются заморы морских животных - моллюсков, рыб, червей, ракообразных, - так как им нечем дышать.

Статья 49

пляжи так и остаются загрязнёнными. меняют экологию моря. Чужеродные виды и другие факторы в свою очередь приводят к уменьшению биологического разнообразия экосистемы. Человеческий глаз даже не улавливает этого быстрого нападения. Но это не всё. Мусор, который оседает на поверхности воды, вымывается далеко от береговой линии приливами и образует большие острова отходов в открытом море. Он имеет тенденцию разлагаться на мелкие частицы и часто попадает в организм морских обитателей. Затем он попадает в наш организм через пищу и приводит к различным неблагоприятным последствиям для здоровья. А вот ещё несколько удивительных фактов о Чёрном море. Например, в нём водятся всего три вида дельфинов: белобочка, афалина и морская свинья. И они очень любят играть. Даже в волейбол - большой медузой-корнеротом в качестве мячика. Один подбрасывает её носом в воздух, другие бросаются на место падения и продолжают игру. А ещё они ни капли не боятся людей и с удовольствием позируют, всю улыбаясь перед блестящей подводной аппаратурой. Взять хотя бы маленьких рапанов-рачков, которые стали размножаться в море со стремительной скоростью и поедать других обитателей. Именно из-за них (рапан приплыл к нам в гости при транспортировке торпедных катеров с Дальнего Востока, прикрепившись к днищу судов, в середине прошлого столетия) в Чёрном море практически не осталось устриц и мидий - всех съели.

Статья 50

Только представь, 20 стран Европы сливают свои отходы в Чёрное море. Кста ти, «Орлёнок» к данному вопросу подошёл ответственно. На его территории стоят со временные водоочистные сооружения, ко торые не позволяют стекать в море сточ ным водам без очистки. ТРЕТЬЯ ПРИЧИНА Ещё одна проблема - браконьерство. Она не столь глобальная, как предыдущие, но не менее опасная. В данном случае нужно повысить меры наказания за неза конный и бесконтрольный вылов рыбы. Поэтому, когда ты будешь отдыхать на море с родителями и вам вдруг предложат съездить на рыбалку на катере, лучше от кажитесь. Ты замечал, что поздно вечером, когда ПЯТАЯ ПРИЧИНА Чёрное море - самое доброжелатель на побережье наступает тихая, тёмная и тёплая ночь (а на море штиль), вода све тится? Всё потому, что на мелководье со бирается фито- и зоопланктон. Это мор ские организмы, которые зажигаются по принципу светлячков. Вот откуда берутся вспышки живого света в море. Во-первых, из-за пониженной солёно ВТОРАЯ ПРИЧИНА Каждый час каждая река, впадающая в сти. Дело в том, что солёность воды ми рового океана 35 промилле (обозначают сколько грамм соли растворено в литре воды). А в Чёрном море - всего 17 промил ле. Это из-за того, что в него втекает очень много рек (то есть пресной воды), а со общение с океаном только через узенький Босфорский пролив. Вот и получается так, что кожу черноморская вода не щиплет. И купаться в ней гораздо приятнее, чем, на пример, в Красном море, где солёность воды 43 промилле. Чёрное море, приносит от 6 до 50 единиц мусора в море. При этом в среднем около 85% мусора, найденного в ЧМ, является пластиком. После шторма часто можно увидеть следующую картину: берег, зане сённый пластиковыми пакетами, бутылка ми, контейнерами и т.п. И если в зонах от дыха людей этот мусор убирают, то дикие ЧЕТВЁРТАЯ ПРИЧИНА Не меньшей проблемой считается по ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ Вот такое оно - самое удивительное явление в воде Чёрного моря чужерод ных видов. Наиболее устойчивые из них приживаются в акватории, размножаются, уничтожают местные виды планктона и из Чёрное море. Поэтому так важно его бе речь. Да, безусловно, чтобы сохранить эко систему и улучшить экологию моря, нужна эффективная деятельность всех стран, расположенных на черноморском побере жье. Сегодня на законодательном уровне подписана Конвенция о защите Чёрного моря от загрязнений, созданы органы коор динации природоохранных программ аква тории. Но этого недостаточно.

НАША СПРАВКА Во-вторых, в Чёрном море не обитают опасные для человека животные, которые водятся в соседних морях. Мы не наступим на морского ежа и не будем вытаскивать его иглу из пятки у хирурга. Нас не ужалят смертельно ядовитые медузы или моллюски, от которых парализует дыхательную систему. И к нам не приплывёт акула-людоед! В Чёрном море обитают всего лишь пять рыбок и две медузы, которые несут некую опасность для человеческого организма, но не более того.

«Экология - дело каждого» - это премия Росприроднадзора за интересные, не стандартные, креативные идеи, инициативы, выдающиеся проекты, посвящённые сохранию окружающей среды, бережному отношению к природе, экологическому просвещению и популяризации эко-культуры среди молодёжи в возрасте от 7 до 16 лет. Необходим контроль за вредными проектами. Главная цель проекта - повысить экологическую сознательность молодёжи, вовлечь её мысленными и бытовыми выбросами в море. Нужно регулировать процессы вылова рыбы и создавать условия для улучшения жизни морских животных. Ещё нужно использовать технику для очищения воды и прибрежных зон. детей и подростков в природоохранную повестку, поддерживая их эко-активность в популярных форматах. Лучшие проекты выберет жюри - профессиональное и экспертное сообщество природоохранного блока, журналисткой сферы, дизайнеры, художники и народное жюри. Работы принимаются по нескольким номинациям: «Сохраним планету вместе», «Моя эко-семья - моя команда», «Юный эко-блогер», «Эко-тренды», «Эко-школа», «Эко-проект», «Эко-рисунок», «Эко-фокус», «Эко-мультфильм», «Эко-волонтер», «Юный эко-журналист», «Экология в мире». Для участия в проекте необходимо до 1 октября 2021 года подать заявку на официальном сайте: <https://экологияделокаждого.рф>. Торжественное награждение победителей и лауреатов запланировано в Москве 25 ноября. И в-третьих, в нашем море - особенно Мы и сами можем позаботиться об экологии если заниматься дайвингом на каменистом дне - можно увидеть столько всего интересного. Вы когда-нибудь наблюдали, как морская корова или морской дракончик совершают стремительную атаку? Вот плывёт рыбка. А в песке притаился хищник. Раз! И в следующее мгновение уже нет этой рыбки. А из пасти закрывающегося обратно дракончика торчит её хвостик. Экология Чёрного моря, не бросая мусор в воду. Если мы будем равнодушными к экологическим проблемам, каждый внесёт небольшой вклад, то мы сможем спасти Чёрное море от экологической катастрофы. Давай сделаем это вместе! В призовом фонде - айфоны, айпады, ноутбуки, интерактивная доска, проектор, дежурные сертификаты, сертификат на реализацию эко-проекта, семейная поездка на Чёрное море. Конкурсанты,

одержавшие победу, в том числе и в командных номинациях, отправятся на экологическую смену во Всероссийский детский центр «Орлёнок».

София КЛЕМЕНТЬЕВА, Нижний Новгород Учредитель, издатель газеты: ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок». Адрес редакции и учредителя: 352842, Краснодарский край, Туапсинский район, пгт. Новомихайловский, ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок». Главный редактор, вёрстка: Р. Н. Марьин. Фото: Р. Марьин, М. Суворова, М. Шестопалова, Н. Житков, А. Будькина. Телефон: 91-492. E-mail: salutorlyonok@rambler.ru. Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС77-48031 от 30 декабря 2011 года Номер подписан 16.06.2021 г. Время подписания в печать: по графику - 10.00, фактическое - 10.40. Газета отпечатана в ОАО «Печатный двор Кубани», г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Заказ № 2049. Распространяется бесплатно. Тираж: 3000 экземпляров. =====
Изображения вне статей =====



Всероссийская газета для подростков и их родителей



Салют,
ОРЛЁНОК!

12+





Салют, ОРЛЁНОК!







Салют,.. ОРЛЁНОК!





Салют, ОРЛЁНОК!



#ВМЕСТЕЯРЧЕ
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА

ПРИСОЕДИНЯЙТ
WWW.FONDSTM



Салют, ОРЛЁНОК!







Салют,.. ОРЛЁНОК!





Салют, **ОРЛЁНОК!**





Салют,
ОРЛЁНОК!



From:
<http://archive-orlyonok.ru/> - **archive-orlyonok.ru**

Permanent link:
http://archive-orlyonok.ru/newspaperso/sotext/pdf_236319569d414b13

Last update: **2025/07/18 18:36**

