

202104 .pdf

Оригинальный файл pdf: [Скачать](#)

[sotext:pdf_0cdf592c4a374644:pdf_0cdf592c4a374644.PDF](#)

Статья 1

З 6 4 О том, как О том, как О том, как первый ребята орлята отметили космонавт Земли в “Орлёнке” Всемирный день Юрий Гагарин конструируют здоровья с друзьями/ и делают и кто для них провёл коллегами /дизайнерские/ по этому случаю в “Орлёнок” автомобили! зарядку :) приезжал...

Статья 2

№ 4 (292) 15 апреля 2021 года

Статья 3

КОСМОС НАЧИНАЕТСЯ С ТЕБЯ! Салют, читатель! А ты знал, что уже самые первые искусственные спутники Земли более 60 лет назад выводили на орбиту ещё и для того, чтобы наладить космическую связь? То есть, мобильные телефоны, интернет в них и даже навигатор - это всё «последствия» первых шагов, которое сделало человечество на пути освоения космоса в середине прошлого века. А ещё - повседневное использование нами тефлоновых сковородок, молний и ли пучек на одежде, беспроводные инструменты, солнечные батареи, прозрачные брекеты, влажные салфетки, фильтры для воды, детские подгузники... Думаю, хватит :) Даже после такого небольшого перечисления становится понятно, как важен для нас космос.

Статья 4

Самое интересное, что именно освоение космического пространства в наше время является одним из самых главных двигателей прогресса. Я бы даже сказала - наиважнейшим мотиватором для того, чтобы наука продолжала делать гигантские шаги вперёд. Так уж всё в этом мире (в смысле - в человеческом) устроено, что совершать важные изобретения мы начинаем не просто так, а преодолевая какие-либо препятствия. Нужна задача, цель, ради которой мы будем двигаться вперёд. Во всём.

Статья 5

Не надо вдаваться в философию, что бы ты согласился со мной, что всё, что нас окружает, - это и есть космос. Он в нас, он - вне нас, он - за миллионы световых лет от нас. И самое важное, на мой взгляд, в вопросе существования разумных существ - это их желание познавать космос. И тут имеется в виду не только тот, который рядом, но и тот, который на первый взгляд невидим. Пока мы можем передвигать планку для этого познания и расширять для него пространство, человечество будет... просто будет. Без /глобальной/ цели мы «потухнем». Печально, но это так. Наверное, про 12 апреля 1961 года знает каждый человек на Земле. Ведь это самая важная дата в нашей космической истории. В тот день люди впервые оказались за пределами планеты, а имя Юрия Гагарина с тех пор стало известным на весь мир. Звёзды и сейчас будоражат воображение многих мальчишек и девчонок. Мы спросили у орлят, зачем же он нам всё-таки нужен - этот космос? Лев Тарабрин, 17 лет: - Для этого есть несколько причин. Сегодня с каждым годом Тимур Бикмаев, 17 лет: - Все мы живём на планете Земля. Однако человек всег людей становится всё больше, поэтому возникает проблема с перенаселением Земли. Это значит, что нам так или иначе придётся осваивать новые планеты для жизни. Плюс ухудшается экология, а это сказывается не только на нашем здоровье, но и общем состоянии окружающей среды. Это тоже заставляет задуматься об освоении космоса. И не стоит забывать, что человека всег да тянуло постичь неизведанное. И хоть мы частично знакомы с космическим пространством, всё равно самые большие открытия нас ждут впереди. да был любопытен, а космос - это самая

изумительная вещь, которая может быть в нашей жизни. Конечно, нас он манит. А ещё - нам нужно его осваивать, потому что так мы можем найти новые формы жизни или своих инопланетных соседей, очень похожих на нас, или колонизировать планету, построить себе новый дом. И космос как раз является тем самым пространством для нашего познания, рамки которого мы можем раздвигать практически бесконечно (ну, по крайней мере - в ближайшие так пару-тройку тысячелетий). Кира Прокаева, 15 лет: - Космос огромный. Никто из людей не может сказать с точностью, что там. Но его нужно узнавать, потому что за ним стоит будущее нашей страны, целого мира. Космос - это важная «штука», которая точно стоит того, чтобы его изучали. Не даром сейчас тысячи учёных и сотни космонавтов работают в этой отрасли. Скоро мы вновь отправимся на Луну, а потом, возможно, и намного дальше - за пределы Солнечной системы. Получается, что, оставаясь любопытными Михаил Черешнев, 14 лет: - Человек же пытливый, просто так сидеть не месте не может, мы, обучаемыми и стремящимися к изучению мира вокруг себя, мы по-настоящему живём. А ещё - можем быть уверенными в том, что будущее у человечества есть. Это, как ты понимаешь, зависит от каждого из нас. Поэтому будет искать планету, пригодную для жизни. И будет пробоовать на неё попасть, даже если она находится очень далеко от Земли. Так уж мы устроены, и это не изменить. Полина Титкова, 15 лет: - Космос нам необходим, чтобы понимать, что происходит за Егор Патрушев, 16 лет: - Космос нам нужно осваивать, чтобы человечество развивалось. В общем, выходит, что космос начинается пределами нашей планеты и что нам делать дальше. Его изучение влияет как на науку, так и на обычную человеческую жизнь. Какие-то открытия облегчают наш повседневный быт, а какие-то дают толчок к развитию различных областей науки. Она вообще сейчас очень сильно пересекается с космосом. Космонавты проводят кучу экспериментов, которые можно провести только в невесомости, в космосе. Ведь этим мы отличаемся от других форм жизни. Возможно, освоив хотя бы чуть больше, чем сейчас, мы найдём какие-то новые ресурсы, которые помогут нам сделать большой шаг в науке, в обучении, в освоении новых планет и даже приблизимся к тому времени, когда будем жить на Марсе. И с меня, и с тебя - тоже. И знание этого... очень мотивирует к стремлению учиться и познавать себя, мир, Вселенную. Дежурный по номеру Анастасия САВИНЫХ, Краснодарский край Юлия КИРЖАКОВА, Софья БЛАШКЕВИЧ, Москва

Статья 6

2 ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ Я БЫ В КОСМОС ПОЛЕТЕЛ... 12 апреля «Орлёнок» присоединился к всепланетному празднованию 60-летия легендарного полёта первого человека в космос

Статья 7

ТУСОВКА+ В этот день во Всероссийском детском центре прошло множество тематических мероприятий, посвящённых /космическому/ событию. О том, как это было, читай в моём материале. ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О КОСМОСЕ? /как орлята написали космический диктант/ За день до Международного дня кос страна отмечала 60 лет со дня полёта первого человека в космос. Начался День авиации и космонавтики в центре с командной игры «108 минут и не только». Именно эти 108 минут изменили мир 12 апреля 1961 года, когда старший лейтенант Юрий Гагарин на корабле «Восток-1» облетел Землю на высоте 302 километра со скоростью около 28 тысяч километров в час. Так вот, в ходе командной игры ребятам предстояло понять, что значат эти цифры: 108 минут, 108 секунд, 10 метров, 108 слов - много это или мало?... космонавтики, 11 апреля, в разных уголках России прошёл Всероссийский космический диктант. Одной из площадок этого по- космически масштабного события стал и Всероссийский детский центр «Орлёнок».

Статья 8

Перед началом прямой трансляции, которая велась из центра «Космонавтики и авиация» на ВДНХ в Москве, орлята собрались в Доме авиации и космонавтики (ДАиКе). В окружении ракет, искусственных спутников Земли и другой аэрокосмической техники ребятам быстро удалось настроиться на предстоящее испытание. На стадионе орлята проходили проверку - возьмут ли их в космос. Ведь всем известно, что без крепкого здоровья и хорошей физической подготовки не пройти в отряд космонавтов. Поэтому юноши и девушки усиленно приседали, отжимались (нужно было сделать приседов и жимов как можно больше за

108 секунд), быстро пробежали дистанцию в 108 метров. А чтобы выполнить одно из заданий, нужно было раз пять перекатиться через себя и выйти на линию орбиты, начерченную на беговой дорожке. Так ребята почувствовали ли себя на некоторое время в роли космонавтов. За час (именно столько времени длился диктант) подросткам предстояло ответить на 30 вопросов, охватывающих разные сферы космических знаний: биография легендарной отечественной космонавтики, жизнь и работа на орбите, исследования планет и многое другое. Диктовали вопросы знаменитые космонавты, деятели искусств и даже экипаж МКС - космонавт-испытатель, Герой России Сергей Рязанский, лётчик-космонавт Елена Кондакова, режиссёр, продюсер и сценарист Тимур Бекмамбетов, исполнитель роли Гагарина в фильме «Гагарин. Первый в космосе», актёр Ярослав Жалнин и другие. Космонавт Земли, погрузились в историю его полётов в космос, увидели, как он переживал всемирную славу после полёта. В результате им удалось выяснить возраст Юрия Гагарина, на чём и когда он летал, где родился и учился, какие увлечения у него были. Таким образом, у ребят сложилось полное представление о легендарной личности. Обо всём рассказать - даже целой книги не хватит. Поэтому я рекомендую тебе изучить это самостоятельно. Столько любопытного материала найдёшь, что хватит на большой сценарий приключенческого фильма.

Статья 9

P.S. Поведасть обо всех событиях Дня авиации - У меня такое ощущение, будто в космосе побывала, - сказала после выполнения такого упражнения Екатерина Бочарова из Белгородской области. - Честно говоря, я имею слабый вестибулярный аппарат. Поэтому мне удалось сейчас на себе прочувствовать, как нелегко человеку готовиться к полёту. - Я открыл для себя новые страницы авиации и космонавтики нам не хватит всех полос газеты. Но что точно можно сказать, так это то, что в этот день космос стал для ребят намного ближе. Думаю, что многие из них теперь с удовольствием будут интересоваться и следить за достижениями отечественной космонавтики. В биографии Гагарина, - рассказал Александр Прокопьев из Омской области. - Оказывается, Юрий Алексеевич был с детства влюблён в небо и даже помогал лётчикам во время Великой Отечественной войны. - Вопросы были не то чтобы очень сложные, а даже занимательные, - поделился со мной своими впечатлениями после

дик танта Максим Ворогушин из Москвы. - От вет на них не всегда можно было найти в интернете, поэтому, конечно, приходилось думать и своей головой: сопоставлять факты, искать статьи, анализировать информацию. Участие в таком мероприятии мотивирует меня ещё больше расширять свои знания о космосе. Ну что ж, активный старт праздничному дню в «Орлёнке» был дан. Впереди ребят ждало множество интереснейших мероприятий: квесты, творческие мастер-классы, познавательные занятия. В общем, как говорил Гагарин: «Поехали!». ПО СЛЕДАМ ГАГАРИНА! После первого полёта человека в космос Р.Р.С. МНЕ БЫ В НЕБО! /о профильной смене «Юные лётчики»/ Кстати, в четвертую смену в «Орлёнок» москвичка об этом разлетелась по всему земному шару. Юрию Гагарину стали поступать приглашения от первых лиц различных государств. О том, в каких странах мира был Юрий Алексеевич, как его там встречали и какие приключения с ним там случались, орлята и участники дипломатического клуба «Орлёнка» обсуждали со своими ровесниками из Чехии, Болгарии, Греции и Финляндии в ходе онлайн-встречи «Он сказал: «Поехали!». Ребята полностью проследили маршрут космонавта - от Чехии до Японии, которую, кстати, Юрий Гагарин первым увидел из иллюминатора. Приехали ребята из Забайкальского края, которые мечтают связать свою жизнь с небом и авиацией. Все они - участники профильной программы «Юные лётчики». Во Всероссийском детском центре подростки проходят курс усиленной подготовки. Будущие авиаторы учатся управлять с парашютом, садить самолёт и выполнять фигуры высшего пилотажа с помощью симулятора. Но большая часть времени занята предполётной подготовкой - орлята проходят проверку вестибулярного аппарата на приборах для подготовки лётчиков и космонавтов. Трёх лучшим участникам диктанта в ЕСТЬ С ГАГАРИНЫМ КОНТАКТ! /тематический квест в ДАиКе/ Представь, если бы у Юрия Гагарина в центре «Космонавтика и авиация» были вручены наручные часы космической тематики торговой марки «Штурманские», одни из которых являются точной копией часов, что были на руке Юрия Гагарина в его легендарном полёте. Возможно, кому-то и из наших орлят повезёт :) была бы своя страничка в социальных сетях, например, «ВКонтакте». Какой бы она была? Над этим вопросом задумались участники квеста «Гагарин, есть контакт», который организовали педагоги Дома авиации и космонавтики.

Статья 10

САМЫХ СИЛЬНЫХ - БЕРУТ В КОСМОНАВТЫ! Космический диктант был своеобраз Ребятам предстояло полностью изучить биографию Юрия Алексеевича и заполнить пробелы в его профиле «ВКонтакте». Так орлята узнали интересные факты из детства и школьных лет первого Все участники встречи поделились ной разминкой, а главные события орлят ждали уже на следующий день, когда вся интересными историями, которые произошли с Юрием Алексеевичем в Англии, Бразилии, на Кубе, Египте, Индии, Греции и в других уголках планеты. Как только началось зарубежное путешествие первого космонавта мира на рейсе до Праги в самолёте, пассажиры узнали, что на борту Гагарин, поэтому все кинулись за автографами и начали заваливать его вопросами. Командир борта, чтобы разрядить обстановку, пригласил Юрия Алексеевича в кабину пилота, где впоследствии временно передал управление самолётом. Также, оказывается, в Англию космонавта пригласила не сама королева, а профсоюз литейщиков, которые хотели увидеть в своей стране такую легендарную личность. А в Бразилии Юрию Гагарину удалось восстановить дипломатические отношения этой страны с СССР. Да, программа, конечно, насыщенная и сложная. Но юные лётчики занимаются с удовольствием, ведь они понимают, что для воплощения мечты в жизнь нужно долго и упорно трудиться. - Мне безумно нравятся самолёты и вообще всё, что связано с авиацией, - рассказал мне Егор Кибирев. - Современные технологии в устройстве летательных аппаратов поражают и восхищают! На смене мы общаемся с профессиональными лётчиками, а также посещаем ряд практических занятий - например, недавно учились правильно складывать парашют. Честно говоря, я даже не чувствую усталости. Не знаю, где бы я ещё столько узнал об авиации, как не в «Орлёнке». К тому же, здесь есть на чём практиковаться. А это для будущих лётчиков очень важно.

Статья 11

Во время /космической/ смены у ребят из профильного отряда «Юные лётчики» прошла творче Полина ТИТКОВА, В общем, таких интересных фактов во время встречи с Героем России, полковником, заслуженным военным лётчиком Российской Федерации Виктором Маркеловым. Виктор

Васильевич поведал ребятам о своей службе в «горячих» точках, а также рассказал о нюансах поступления в авиационные училища. Москва время телемоста прозвучало очень много.

Статья 12

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ 3 ЗАРЯДКА С МИНИСТРОМ И... ЧЕМПИОНКАМИ МИРА

Статья 13

ТУСОВКА+ Или о том, как /по-спортивному/ в «Орлёнке» отметили День здоровья Признавайся, делаешь зарядку по утрам, закаляешься, питаешься правильно? А вот орлята - точно за здоровый образ жизни. В этом мы убедились 7 апреля, когда в «Орлёнке» по- масштабному отметили Всемирный день здоровья (ДЗ) - во Всероссийском детском центре прошло множество спортивных мероприятий, приуроченных к праздничной дате. Начиная с утренней зарядки, которую провели для орлят министр физической культуры и спорта Краснодарского края Алексей Чернов и директор ВДЦ «Орлёнок» Александр Джеус, встречи детей с чемпионками мира по самбо/дзюдо и спортивной акробатике Татьяна Казенюк и Полиной Пластининой и заканчивая весёлыми стартами на стадионе центра. Мы побывали на всех локациях ДЗ. Подробнее об этом читай в моём специальном репортаже.

Статья 14

НА ЗАРЯДКУ СТАНОВИСЬ! 7 апреля на Звёздной площади уже в ще звать друзей и играть с ними волейбол, баскетбол, кататься на коньках и роликах. Активности на свежем воздухе пойдут нам наверняка на пользу. 7.50 собрались орлята в полной «боевой» готовности - нарядные (в спортивной форме) и бодрые... на зарядку. Но так как в этот день мы отмечали Всемирный день здоровья, то и утренняя гимнастика была не совсем обычной. Движения, помогающие окончательно проснуться, ребята повторяли за Алексеем Черновым, который признался, что после

сна обязательно за нимается спортом, что бы ни происходило в его жизни. благодаря ему я стал тем, кем сейчас яв ляюсь. Но мало кто из них понимает, что за громки ми званиями стоит тяжёлый и кропотливый труд, лишения, слёзы и соперничество. Об этом как раз и поведала Полина орлятам. ХОТИТЕ НА ПРОБЕЖКУ С МИНИСТРОМ СПОРТА? ДА ЛЕГКО! Более детально пообщаться на тему Уже в завершении встречи Алексей Чернов и Александр Джеус пожелали реб ятам сделать выбор в пользу здорового образа жизни и обязательно заниматься физической культурой. -

Например, из-за подготовки к чемпио здорового образа жизни, поинтересоваться перспективами спортивной индустрии орлята смогли уже после зарядки на мотивационной встрече с Алексеем Черновым и Александром Джеусом. нату Европы мне пришлось пропустить три года школы, а потом всё это навёрстывать в ускоренном режиме, - поведала она. - Для поддержания формы приходились ограни чивать себя в еде и каждый вечер отказываться от ужина. В 15 лет во время сборов я весила всего 30 килограммов, потом, по возвращении домой, конечно же, набирала обратно нужный для моего возраста вес. А многочисленные падения научили меня никогда не опускаться на руки, потому что это очень больно. - Вы - наше будущее, - сказал Алек сандр Васильевич. - Именно на вас мы будем опираться через 10-15 лет. Поэтому для нас важно заложить в подрастающем поколении фундамент здорового образа жизни. Мы стараемся следовать трендам и развивать новые виды спорта, которые бу дут интересны вам. Следите за спортивными событиями, пробуйте заниматься сами, находите, что вам нравится, и не бойтесь участвовать в соревнованиях. - Каждое утро, хоть холод, хоть дождь, снег и слякоть, я обязательно выхожу на улицу и пробегаю от пяти до семи киломе тров, - рассказал он реб ятам. - И уделяю этому занятию время до 8:00. Иногда смо тришь прогноз погоды и хочешь остаться дома, мягкая постель так и манит. Но всё-таки преодолеваешь себя и идёшь заниматься, потому что по-другому уже не можешь. Так как ежедневные занятия спортом входят в мою личную систему. В это дело очень быстро втягиваешься. По этому старайтесь находить место в своей жизни для физической активности. Так вы быстрее станете самодостаточными и на учитесь достигать поставленных целей. Продолжая тему пользы утренней зарядки, Алексей Владимирович рассказал, что не стесняется приглашать всех жела ющих на пробежку через социальные сети, привлекая тем самым как можно больше людей к здоровому образу жизни.

Статья 15

- Однажды я запустил в сторис обь явление: «Завтра в 8 утра встречаемся в Олимпийском парке», - рассказал он. - В итоге откликнулось и пришло около 40 че ловек. Ведь кому как не нам показывать на своём личном примере, что спортом зани маться здорово и совсем не сложно. Но даже при такой /неприглядной/ об Каждый из нас из этой встречи сделал ратной стороне большого спорта Полина ни разу не пожалела, что выбрала акро батику. Благодаря ей она научилась пере носить большие физические нагрузки, по сетила разные европейские страны, стала зарабатывать собственные деньги с 10 лет, пообщалась вживую со своими кумирами спорта и определилась с будущей профес сией. полезные выводы и будет руководство ваться ими дальше. О ТРУДНОСТЯХ БОЛЬШОГО СПОРТА Подарком для орлят в День здоровья Встреча проходила в формате живого диалога. Ребята смогли обсудить со спи керами самые разные темы, касающиеся не только развития спорта в молодёжной среде, но и того, что волнует каждого под ростка. Например, нужно ли ребёнку боль ше свободного времени или необходимо его всё- таки загружать всевозможными секциями, как делают большинство совре менных родителей? стали встречи с настоящими чемпионка ми мира. Поделиться своим жизненным и профессиональным опытом к ребятам при ехали Заслуженный мастер спорта России по самбо Татьяна Казенюк и Заслуженный мастер спорта России по спортивной акро батике Полина Пластинина. Пятнадцать минут физической актив ности под бодрую музыку промчались как одно мгновение, а прилив сил дети полу чили на весь день. Они отметили, что всем известная фраза «Здоровье в порядке - спасибо зарядке!» действительно работа ет, и теперь точно знают, с чего начинать свой день, когда вернутся домой из «Ор лёнка». Не менее интересным получилось об щение орлят и с Татьяной Казенюк, чем пионкой мира по самбо и дзюдо. Она с радостью ответила на все вопросы ребят. Рассказала им о том, что самбо наряду с дзюдо становится всё более популярным в мире и что это один из тех видов спор та, которые дают большую уверенность в себе и в своих силах, помогают быть креп кими, выносливыми и целеустремлённы ми. - Приглашать на встречи с ребятами профессиональных спортсменов стало - Каждый воспитывает своего ребёнка доброй традицией «Орлёнка», - отметил Александр Джеус. - Важно показать орля там, что это обычные люди, которые су мели сконцентрировать своё внутреннее желание, энергию и время на

достижение конкретной цели. Такой позитивный пример мотивирует не только на самодисциплину и занятия спортом, но и на достижение успеха в своей жизни. - Нас порадовало то, что нам показывали так, как считает нужным, - отвечая на вопрос, сказал Алексей Владимирович. - Но я думаю, что всё-таки нужно прислушиваться к желаниям детей. У меня в этом плане была полная свобода. Если сейчас для вас основным средством развлечения служит смартфон, то мы в своё время смотрели телевизор. Так вот, однажды я увидел чемпионат NBA. Эти баскетболисты стали для меня кумирами. Мне хотелось стать похожим на них. Поэтому я решил пойти в спортивную школу, хотя мама меня отговаривала. «Там тренировки два раза в день, зачем тебе это нужно?», - говорила она. Но я был непреклонен. Приходилось заниматься даже на каникулах. Одна тренировка была утром, другая - вечером. Иногда друзья зовут на море (я вырос в Сочи) или на дискотеку, и ты стоишь перед нелёгким выбором. Но в итоге всегда отправлялся в зал. О чём уж точно не жалею, через три года я играл за сборную края. Могу точно сказать, что спорт послужил для меня трамплином в успешное будущее. Именно яркий пример здорового образа жизни люди, которые добились успеха в определённых сферах, - поделилась со мной своими впечатлениями Екатерина Заводова из Омской области. - Это действительно хороший стимул - внести в свою жизнь спорт и заботиться о своём здоровье. - Встреча со спортсменкой ещё раз подтвердило то, что никогда нельзя сдаваться и нужно оставаться преданным выбранному делу, - поделилась своими выводами Дарья Волкова из Белгородской области. - Думаю, что каждый из нас сегодня получил важный жизненный урок. Но на зарядке праздник ДЗ не закон. Полине Пластининой лишь 18 лет, но, чился. Впереди ребят ждали интересные встречи, захватывающие состязания на стадионе, где они прыгали на скакалках и фитболах, катались на самокатах и трёх колёсных автомобилях, вели мячи через фишки с помощью клюшек. Несмотря на юный возраст, она уже чемпионка России и Европы, победительница Всемирных игр. В акробатике девушка с четырёх лет, в этот спорт её привёл отец. Девушку настолько затянуло, что она решила посвятить спортивной акробатике свою жизнь. Сейчас из-за травмы спортсменка не выступает на соревнованиях, но намерена стать высококвалифицированным тренером. Полина пока только учится на первом курсе института, но уже работает помощником тренера и помогает готовить будущую смену чемпионов. P.S. Хотелось бы в завершении добавить, что о здоровье нужно думать не только один раз в году, а каждый день придерживаться ЗОЖ. Пусть утренняя зарядка, правильное питание и спорт станут твоими ежедневными ритуалами. Бери пример с наших орлят! - В этот день я ещё

больше убедился, что заниматься спортом это по-настоящему интересно и увлекательно, - рассказал Се рафим Королёв из Московской области. - Это нужно особенно нам, подросткам, которые очень много времени проводят за экраном смартфона, согнувшись в три по гибели, что точно отрицательно сказывается на нашем здоровье. Теперь буду поча

Статья 16

Юлия КИРЖАКОВА, Софья БЛАШКЕВИЧ, Кто-то из современных ребят мечтает о Москва большом спорте, медалях, успехе и славе.

Статья 17

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА ЛЕГЕНДАРНЫЙ ВИЗИТ ЮРИЯ ГАГАРИНА В «ОРЛЁНОК» ТОЛЬКО У НАС!

Статья 18

За всё время, что существует «Орлёнок», в нём побывали 36 советских/российских космонавтов и четыре астронавта НАСА. А началась история космических встреч ещё в начале 1960-х годов... Согласитесь, символично то, что Всероссийский пионерский лагерь появился на берегу Чёрного моря буквально (по меркам истории) перед первым полётом Юрия Гагарина в космос. Думаю, была большая вероятность того, что Юрий Алексеевич посетит орлят уже в первый год после легендарного старта «Восток-1», но слишком уж он был тогда... /нарасхват/. Однако историческая встреча всё же состоялась - в 1964 году. И по не менее громкому /космическому/ случаю. О том, кто такие - космонавты Феоктистов и Комаров, которые приехали с Гагариным в гости к орлятам и как «кинооператор» стал первым человеком, вышедшим в космос, а затем открыл Дом авиации и космонавтики (ДАиК) - в нашем специальном материале о легендарном визите космонавта Земли /номер один/ в «Орлёнок».

Статья 19

Случилось это в ноябре 1964 года. На са - те были на отдыхе в санатории в Сочи. И почти уже собрались, но... погода была плохая (с ветром, дождями и обледенениями), и поэтому «Орлёнок» позвал их к себе. Как писали газеты того времени, «много приглашений было отклонено главным врачом санатория... но нельзя было отказать орлятам Всероссийского пионерского лагеря». Нам деле - многие знают про приезд Гагари на, Феоктистова и Комарова в «Орлёнок». И если про Юрия Алексеевича (на вопрос - кто он такой?) может ответить каждый школьник, то про двух других - навряд ли кто-нибудь способен что-то сказать. А между тем, Константин Феоктистов и Владимир Комаров заслуживают особого внимания - для полного понимания легендарности того исторического визита во Всероссийский пионерский лагерь. Юрий Гагарин с друзьями-космонавтами едет вместе с орлятами из Туапсе в «Орлёнок» на автобусе. увидели, - рассказывает Бронислава Ядревская. - Зашли в кабинет физики, Юрий Алексеевич встал на кафедру и сказал: «Феоктистов, Комаров... покажите ваши тетради!». Тетрадей, конечно, не оказалось. И Гагарин добавил: «Двойка!». Все рассмеялись. Такой вот шуточный урок, который первый космонавт Земли провёл в орлятской школе. (на фоне космонавтов) человек... На фото в автобусе его тоже видно, сидит позади Гагарина в шляпе. Этот человек фотографировал и снимал на кинокамеру. Его представили гостям как корреспондента. На перроне в Туапсе космонавтов встретили пионеры с вожатыми. Гости прибыли на обычной электричке. В «Орлёнок» ехали с песнями под гитару (играл Виктор Малов) на небольшом орлятском жёлтом автобусе. Космонавты не отставали от ребят и пели вместе с ними. - Я возвращалась из командировки. Во время, встречавший меня на вокзале в Туапсе, был очень взволнован: «Алиса, быстро поехали, у нас Гагарин!» - вспоминала Алиса Дебольская тот ноябрь 1964 года. - Когда мы прибыли в «Орлёнок», то встреча с космонавтами уже шла. Я присела на край скамеечки около невзрачного рыженького паренька с кинокамерой, который всё время пытался отснять встречу. Но у него не очень-то получалось. Я поэтому сильно раздражалась. В зале стояла тишина, так как в те далёкие времена каждый ребёнок мечтал стать космонавтом. Дети, зажав дыхание, слушали Гагарина: о перспективах космической программы, о том, что в скором будущем человек выйдет в открытый космос. Я не удержалась и, скорее для себя, прошептала: «Как повезло «Артеку» - у них такой знаменитый друг!» На что мой сосед так же тихо

ответил: «А вы не волнуйтесь, будет и у вас свой знаменитый друг». А вскоре этот рыжеволосый паренёк полетел в космос. Это был Леонов. Всё дело в том, что 12-13 октября 1964 года состоялся полёт в космос первого трёх местного корабля «Восход-1». До этого лета ли по одному.

Уникальность этого события заключалась ещё и в том, что на тот момент никакого нового (многоместного) корабля у СССР не было, поэтому решили по-простому - переоборудовать «Восток». То есть (если уж конкретно) - убрать всё лишнее и разместить там трёх космонавтов вместо одного.

Случилась в ней и ещё одна история, пре вратившаяся с годами в легенду.

Дело было так... Юрий Гагарин заглянул в кабинет химии и очень удивился его оснащённости, понра вилась ему и лаборатория. «Орлёнок» встретил гостей ненастьем. В этот день был ливень, дул сильный ве тер, море штормило, но на палубе дружины «Звёздной» яблоку негде было упасть - на встречу с космонавтами собрались орлята, вожатые и сотрудники лагеря. - Все космонавты и сотрудники школы разошлись по корпусам школы, а я в тот момент был в своём кабинете, - вспоминал учитель химии школы «Орлёнка» Валентин Замурагин. - Вдруг смотрю - заходит Гагарин, из космонавтов он у меня был один. За рабо чим учительским столом и состоялась наша короткая беседа. Он сказал мне: «Хотел бы я здесь поучиться». А легенда... Я тогда недав но купил себе шляпу, она висела на вешал ке. Юрий Алексеевич свою оставил там же. И она была точь-в-точь как моя. Потом была шутка, что я с Гагариным шляпами поменял ся. Я особо и не отпирался. Говорил, что да, гагаринская шляпа у меня... Говорят, что даже сам главный конструктор - Ребята построились на линейку, затем тор Сергей Королёв не был уверен в успехе полёта «Восхода-1», но всё же решился от править на нём космонавтов в историческое космическое путешествие. Среди них как раз и были те самые Константин Феоктистов и Владимир Комаров, которые спустя всего лишь месяц после успешного возвращения на Землю приехали в гости к орлятам вместе с Юрием Гагариным. Надо сказать, что че ствовали этих космонавтов в стране Советов не менее громко, чем самого Юрия Алексее вича в своё время. Ведь мы опять опередили американцев. все отряды прошли перед космонавтами, ко торым в тот день повязали ленты /Чемпион «Орлёнка»/ и вручили медали первой сте пени - это была высшая награда в то время, - вспоминает Бронислава Фёдоровна Ядрев ская, заведующая библиотекой Всероссий ского детского центра. - Без награды остался только Алексей Леонов (космонавт, первым вышедший в открытый космос - прим. авт.), потому что в космос ещё не летал (он тоже был в делегации гостей - на верхнем фото он сразу позади Гагарина, но об этом далее - прим. авт.).

Статья 20

Последним пунктом визита космонавтов в тот день была фабрика-кухня, где, конечно, гостей знатно накормили. И пельмени нале пили, и всё, что вкусного дома было, принес ли, и торт соорудили. Действительно, Алексей Леонов уже че рез четыре месяца после визита с Гагариным в «Орлёнок» стал первым человеком Земли, вышедшим в открытый космос. А следующее его свидание со Всероссийским пионерским лагерем случилось в 1969 году - 5 апреля он торжественно открыл Дом авиации и космонавтики. Кстати, такая придумка Королёва с пере После «Звёздного» космонавты отпра оборудованием одноместного «Востока» в трёхместный «Восход» позволила нашей стране первой провозгласить о выходе человека в космос (но об этом чуть позже). вились на экскурсию по «Орлёнку», который в 1964 году ещё не был таким большим, как сейчас, побывали в приёмном корпусе (где встретились с сотрудниками лагеря) и в школе, которая только-только распахнула свои двери для орлят и учителей. - Я тогда новую спецодежду надел, сижу и жду, - вспоминал спустя годы повар-кондитер Анатолий Бобошко, который и «соорудил» торт. - Сказали - никому не выходить. Но тут вдруг оказалось, что некому резать торт. Я беру нож и иду в зал, меня останавливают, а Алиса Фёдоровна Дебольская (начальник управления «Орлёнка» в 1963-1966 годах) за кричала им, что я свой, чтобы меня пустили. И Гагарин закричал, чтобы меня пустили. И я, значит, подошёл к столу. Юрий Алексеевич меня обнял и усадил. Он сомневался - резать или не резать, торт красивый был. И говорит в итоге мне: «Ну, давайте!» Я всё сделал, разложили по тарелкам. Хотел уйти, что мне там делать? А Юрий Алексеевич не пустил: «Никуда вы не пойдёте, будем фотографироваться». Вернёмся к осеннему /космическому/ визиту. В общем-то, орлята сами хотели отпра виться на автобусах в гости к космонавтам - Они были просто в восторге от того, что Р.С. В космосе (совершили орбитальный полёт) побывало уже почти 600 человек. Много это или мало за 60 лет - сложно сказать. Космические полёты - тема, продолжающая оставаться актуальной, хоть и здесь были спады и потеря интереса общественности. Но... с планирующимися в скором времени путешествиями на Луну и Марс, космос вновь в /тренде/. А вот для «Орлёнка» он был важен всегда. Потому что для орлят нет ничего лучше, чем пример космонавтов, отважных покорителей Вселенной, с которыми они имеют возможность встретиться и пообщаться во Всероссийском детском центре.

Статья 21

В момент съёмки Анатолий Бобошко скромно встал позади гостей, но Гагарин обратил на это внимание, позвал кондитера и усадил рядом с собой. Начиная с первого приезда Юрия Гагарина на со своими коллегами-друзьями в 1964 году, космонавты и сейчас остаются для «Орлёнка» самыми желанными гостями, а летопись / космических историй/ во Всероссийском детском центре будет и дальше пополняться новыми страницами и новыми героями. - Спасибо, Анатолий Иванович, где бы я ни был, как бы меня ни угощали, но такого вкусного торта я ещё нигде не ел, - сказал на прощанье Юрий Алексеевич орлятскому повару. Андрей БОЛДОВ, Всё то время, проведённое в «Орлёнке», Москва космических гостей сопровождал непримет

Статья 22

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТРАНИЧКА 5 ВРЕМЯ ПРОФИЛЬНЫХ ТЕХНООТЯДОВ И КУРЧАТОВЦЕВ СМЕНА+

Статья 23

Из смены в смену в «Орлёнке» реализуется сразу несколько тематических программ. И каждая из них не только увлекательна, но и очень познавательна. Не веришь? Тогда быстрее приступай к чтению нашего материала. Ведь в нём ты узнаешь, чем занимаются ребята «Профильных техноотрядов: Urbanskills» и что из себя представляет программа «Познание мира будущего через науку настоящего».

Статья 24

ПОЗНАНИЕ МИРА БУДУЩЕГО... ЧЕРЕЗ НАУКУ НАСТОЯЩЕГО Если ты думаешь, что наука - это сложно и скучно, то участники тематической программы Курчатковского института «Познание мира будущего через

науку настоящего» готовы с тобой поспорить. Ради знакомства с миром металлургии(!) 22 школьника из Москвы специаль но приехали на 4 смену в «Орлёнок». И надо сказать, что попасть сюда было не так уж просто. Ведь для этого ребята участвовали в проекте «Инженерный класс в московской школе - Курча товский класс» и в конкурсе «Я - Курчатовец», в котором, кстати, стали призёрами!

Статья 25

- Мы пробовали свои силы в олимпиаде по физике, результаты которой долго не были из вестны, - рассказала 15-летняя Мария Галкина. - Но потом мне пришло сообщение, в котором было написано, что я получила путёвку в «Орлёнок». Даже не верится, что теперь я уже здесь. CAD-ДИЗАЙН И АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Расположившись в детском лагере «Звёздный», орлята на протяжении трёх недель учи лись получать новые сплавы, пользоваться металлографическим микроскопом, приоткрыв шим им тайны металлов, а также слушали лекции по металловедению от экспертов Нацио нального исследовательского центра «Курчатовский институт». Как оказаться в «Орлёнке»? Так же, как это уже сделали 150 ребят из Москвы и Московской области - участники программы «Профильные техноотряды: Urbanskills». Перед тем, как на чать собирать свои чемоданы, будущие орлята не только поучаствовали, но и победили в региональных, национальных и даже международных чемпионатах WorldSkills Russia! И всё это, не считая школьных олимпиад, в которых, я думаю, каждый школьник хоть раз проверял свои знания. - Несмотря на то, что Курчатовский институт - это вуз с огромным количеством направ лений, тема этой смены посвящена основам металловедения, которое находится на стыке физики и химии, - отметила начальник координационно-методического отдела Управления мо лодёжной политики и довузовской профориентации НИЦ «Курчатовский институт» Наталья Демьянова. - В большинстве своём ребята основываются на знаниях, полученных в школе, но наши сотрудники, молодые учёные, выступающие в роли наставников, помогают детям вести проекты, над которыми они работают в течение смены. Темы этих проектов и критерии оце нивания орлята узнали на самом первом занятии и тут же приступили к продолжительной ко мандной работе, финалом которой на последней встрече станет защита в виде презентаций. На этой смене, как девочки, так и мальчики, проходят обучение по 7

компетенциям. Угадаешь, каким? Ладно, не буду томить. Это технологии информационного моделирования BIM, интернет- маркетинг, рекрутинг, аддитивное производство, цифровая метрология, монтаж и эксплуатация газового оборудования, а также инженерный дизайн CAD. Вот именно с него я, пожалуй, и начну! Пока я общалась с ребятами этого направления, пришла к выводу, что многие из них, изначально хотели попасть на другую компетенцию. Но уже после нескольких занятий желание поменялось, а значит, всё произошло так, как нужно! Знаешь, а ведь в моей семье тоже есть целое поколение курчатовцев, работавших в НИЦ не один год. Когда я узнала о том, что буду писать про эту программу, сразу вспомнила, что мне рассказывал мой дедушка - кандидат наук и бывший сотрудник института. - Именно CAD-дизайном я до этого не занималась, - рассказала свою историю 15-летняя Елизавета Прохорова. - Зато я увлекалась BIM, где мы строили домики. Наверное, судьба решила подкинуть мне испытание, и я оказалась здесь. Моё отношение к этой компетенции изменилось, как только на занятиях у меня всё стало хорошо получаться. И теперь я счастлива! Например, деятельность НИЦ «Курчатовский институт» внесла очень серьёзный вклад в науку и экологию нашей страны. Именно тут был собран первый в России стационарный атомный реактор и совершено множество открытий в сфере ядерной энергетики. Также для Курчатовского института всегда была важна окружающая природная обстановка, поэтому все душие научные сотрудники стараются как можно чаще делиться своим опытом с молодым поколением с помощью лекций по основам «зелёной энергетики». То, что Лиза уже освоила технологии информационного моделирования BIM, ты уже знаешь, но помимо этого девочка имеет в своём арсенале ещё несколько профессий и компетенций - ре сторанный сервис и вожатство. Последнее она хочет применить потом здесь, в «Орлёнке». И если Елизавета Прохорова не планировала попасть на это направление, то 15-летний Дми Помимо дедушки там работали мой папа и бабушка, которая программы составляла и про трий Царюк давно решил, что дело всей его жизни - это 3D-моделирование, которое является частью инженерного дизайна CAD. водила вычислительные операции на компьютерах - они тогда были с комнату по размерам. Сейчас, конечно же, институт снабжён уже совсем другим, современным и быстрым оборудованием. Но вклад первых программистов оказал большое влияние на развитие НИЦ. - Мне очень нравится создавать модели с нуля, - подчеркнул Дима. - До того, как я здесь оказался, пытался самостоятельно заниматься этим дома в программе Blender. Здесь же мы работаем более профессионально и в других программах. Если в будущем повезёт, то пойду на дизайн и 3D-

моделирование для автомобильной промышленности. Что касается сегодняшнего времени, то теперь это - не просто исследовательский центр, а целая маленькая планета перспектив для молодёжи. Несколько лет назад там был открыт собственный школьный класс для будущих научных сотрудников. Кто знает, может быть, часть их уже присутствует на этой смене. Кстати, ребята, которые оказались на этой компетенции, после смены могут с уверенностью называть себя конструкторами. Но в какой отрасли - зависит только от них. Можно выбрать (как это уже сделал Дмитрий Царюк) автомобильную промышленность, а можно космическую (смена же проходит при поддержке «Госкорпорации «Роскосмос») - как раз весьма актуально в преддверии 60-летия со дня первого полёта человека в космос. - Тут очень интересно! А ещё - это отличная возможность для ребят из физико-математических классов проявить себя и узнать что-то новое, о чём они, возможно, даже не слышали ранее, - поделились своими впечатлениями участники смены. - У нас каждый день проходят занятия, где педагоги рассказывают о металлах и сплавах, чтобы к концу смены мы смогли написать творческие проекты, которые потом войдут в наши портфолио. Помимо этого есть возможность в будущем учиться в Курчатовском институте, а также иметь некие привилегии при поступлении в другие технические вузы. Поэтому, если кто-то всерьёз увлечен точными науками и готов много работать, то обязательно попробуйте себя в этом направлении. - В основном, то, чем сейчас занимаются ребята - это конструкторская деятельность, - отметил преподаватель по инженерному дизайну CAD Никита Савин. - Как такового дизайна здесь мини мум - мы учим не рисовать машинки, а делать близкие к автомобильной и общей машиностроительной тематике детали. Каждый из ребят подходит к выполнению задания со своим опытом, начиная с простых деталей и заканчивая машиностроительными чертежами. Результатом всей этой деятельности у них будет экзамен в формате WorldSkills. Полина ТИТКОВА, Москва Если предыдущая компетенция для гуманитариев скорее всего была открытием, то следующая будет точно знакома многим. Это - интернет-маркетинг. От своей подружки я узнала про 17-летнего Шумкарбека Багышлева, который, как оказалось, работает в этой сфере уже не первый год и даже занял недавно в «Орлёнке» второе место в этой компетенции. - Мне очень интересен интернет-маркетинг, - рассказал Шумкарбек. - У меня даже есть планы на будущее. Я хочу развивать и продвигать чьи-то страницы в инстаграм. Тем более, что я уже знаю, как это нужно правильно делать. Ничего себе! Может Шумкарбек и на наши с тобой аккаунты обратит внимание? Было бы здорово посмотреть на свою обновлённую ленту. Мечты мечтами, но есть ещё

кое-что, о чём бы я хотела тебе рассказать - это аддитивное производство. Но только вряд ли я смогу понятно объяснить, что это. А вот 14-летний Стефан-Иван Спасич, несмотря на то, что мечтает стать лётчиком, отлично разбирается в этой теме. - Аддитивное производство занимается созданием чертежей для определённых моделей, ко торые потом мы воспроизводим из разных материалов на 3D-принтерах - рассказал Стефан- Иван. - Здесь, в «Орлёнке», нас учат с ними работать, создавать чертежи и осваивать геометрию. Оказывается, такие занятия сильно развивают пространственное мышление. А само аддитив ное производство помогает сократить объёмные пространства. Например, то, что 60 лет назад чертили на бумаге, теперь укладывается в одном файле. Что касается программного обеспечения, с которым ребята работают на компьютерах, то это Inventor. Многие даже изучали его в школе. Но здесь, на занятиях, орлята, конечно же, решают с помощью него уже более сложные задачи. Кстати, в конце смены участников будет ждать демонстрационный экзамен по методике WorldSkills Russia, в результате которого ребята получат SkillsPassport и сертификат участника. Екатерина ПЯНКО, Москва

Статья 26

6 СПЕЦИАЛЬНАЯ СТРАНИЧКА ОРЛЯТА СОЗДАЮТ /ДИЗАЙНЕРСКИЕ/ АВТОМОБИЛИ! КАК ЕСТЬ :)

Статья 27

Или о том, как во Всероссийском детском центре проходит смена «3D-моделирование и инжиниринг»

Статья 28

Каким ты представляешь автомобиль будущего? Сразу перед глазами всплывают кадры из фантастических фильмов, когда машины проплывают в воздухе над головами людей и обходятся без топлива, потому что

бензин на планете закончился. Но участники тематической программы «3D-моделирование и инжиниринг» (проводит Белгородский государственный университет им В.Г. Шухова), которые приехали из Белгородской области на четвертую смену в детский лагерь «Штормовой», мыслят гораздо шире и практичнее. В течение нескольких недель они при помощи 3D-моделирования учатся создавать в «Орлёнке» инновационные детали автомобиля, которые должны улучшить их технические характеристики. Но это ещё не всё... На самом деле у ребят очень большая и интересная программа. Об этом я как раз и расскажу в своём материале.

Статья 29

ПРОЛОГ /введение в смену/ Ещё до приезда в «Орлёнок» эти мальчишки - за смену успеть собрать радиоуправляемый автомобиль и испытать его в настоящих гонках. Но не всё так просто. Нужно продумать дизайн машины, улучшить её технические характеристики и разобраться с электрической частью. Чтобы всё успеть сделать ко дню X, подростки поделились в каждой команде на три направления: дизайнеры, конструкторы и инженеры. Мальчишки и девочки точно знали, чем будут здесь заниматься. Ведь, чтобы попасть в страну Детства, все они приняли участие в конкурсном отборе. Им предстояло выполнить проектную работу на тему «Автомобиль будущего». Чем они бы его просто нарисовали на машине. Ведь объёмная трёхмерная деталь выглядит гораздо заметнее, чем простой рисунок. Дети, как он впишется в пространство, найдут какие-то недочёты, исправить их и только потом принимать решение о постройке. Честно говоря, пообщавшись с ребятами - Ребята должны были нарисовать эскиз - Мы учитывали интересы детей, когда мы, я поняла, что это очень интересная и перспективная область. Может, на первых порах и будет сложно, но главное - набраться в этом деле терпения, и тогда всё получится. Надо будет обязательно попробовать. Кто знает, может быть, новое увлечение превратится в полезный навык. своего автомобиля, а также описать, как должна выглядеть их машина, какие дополнительные функции у неё есть, в чём состоит её уникальность и чем она может быть полезна, - рассказала нам заместитель руководителя тематической смены Юлия Черняева. - Авторы самых лучших работ попали в «Орлёнок» на нашу смену. Тут у них есть возможность расширить свои знания об автомобилестроении и научиться

сразу же применять их на практике. распределяли их по группам, - добавила Юлия Черняева. - Поэтому все они макси мально заинтересованы и работают на ре зультат. Например, даже девочки, которые никогда не занимались робототехникой, с удовольствием отвечают за электрическую часть машины. ЗАЧЕМ ПОКУПАТЬ НЕДОСТАЮЩИЕ ДЕТАЛИ, ЕСЛИ ЕСТЬ 3D-ПРИНТЕР? Собирают орлята свои автомобили из готовых деталей. Казалось бы, что тут уж думать, собрал машину, с пультом управле ния разобрался и гоняй её себе на здоро вье? А нет. Ведь если ты уже втянулся в это дело, то хочется свой автомобиль постоян но улучшать /автолюбители поймут/. Так где же взять недостающие детали, пусть даже и для маленькой гоночной машинки? Наши ребята нашли выход - сконструировать и распечатать их на 3D-принтере. ДЕВЧАТА УЧАТСЯ ПАЯТЬ! Один из самых ответственных этапов КАК АВТОМОБИЛЬ НАЗОВЁШЬ - ТАК И ПОЕДЕТ! /немного о работе дизайнеров/ У каждой команды должен получиться лежит на плечах инженеров. Именно от них зависит - поедет автомобиль или нет. Они отвечают за «кровеносную систему» маши ны - электрические провода. Так, например, Татьяна Симонова в ка честве объекта своего проекта взяла авто бус, который будет летать по воздуху. неповторимый авторский автомобиль. По этому дизайнеры решают всё. Именно они продумывали концепцию своей гоночной машины, её внешний вид и логотип. Наблюдая за работой ребят в чёрных - Заядлые скептики, конечно, могут со Так, например, главный конструктор од футболок с надписью на спине «инженер», я заметила девчонок, которые, перешучи ваясь между собой... паяли. Это несколько удивило меня. Поэтому я не удержалась и спросила: «Девчонки, а паять-то сложно?!» мной поспорить и сказать: «Что тут, мол, оригинального?», - смеясь, говорит девоч ка. - Но мой автобус будет работать за счёт солнечной энергии. А собрать его должны из инновационных экологических материа лов, содержащих в своём составе особую руду, обеспечивающую их долговечность. ной из команд Михаил Бондаренко уверен, что за 3D-технологиями - будущее, в том числе и в области автомобилестроения. Михаил думает, что совсем скоро даже в автосервисах смогут предложить распеча тать необходимую деталь для ремонта на 3D-принтере, ведь технологии развиваются всё быстрее с каждым днём. - Машина - это не просто двигатель и колёса, - считает Анастасия Губернаторова. - А есть выражение философии её вла дельца, который вкладывает свои силы, время и средства в неё. Поэтому ему не всё равно, как его «железный конь» будет выглядеть. Наша «ласточку» мы назвали «lightning», что в переводе с английского - В принципе, если знать теорию и со блюдать все инструкции, то это даже легко и интересно, - ответила мне, смеясь, Алек сандра Коваленко. - Кое-

что об электро технике я знала из уроков физики. Но в «Орлёнке» мне удалось собрать все свои знания в кучу и применить их на практике. Теперь я с электричеством на «ты», хотя до этого была на «вы» и шёпотом. Думаю, что умение паять и разбираться в длинных проводках в быту точно пригодится. Поэтому можно смело сказать, что все ребята реально «в теме». Главная их зада - При помощи 3D-моделирования нам означает «молния». Нам бы хотелось, чтобы она была такой же быстрой и яркой, как это природное явление. удалось улучшить технические характери стики нашей машины, - рассказал он. - У нас гоночная модель Формулы-1. Так вот, добавив несколько деталей, которые мы смоделировали сами, нам удалось сокра тить сократить расстояние между полом и днищем, чтобы машина стала более управ ляемой и быстрой. Также вместе с дизайне рами мы практически полностью поменяли корпус автомобиля, сделав его непохожим на других.

Статья 30

Анастасия вместе со своими коллегами-ди Вот так - оказывается, если раньше для зайнерами продумала, тебя было что-то далёким и сложным, то когда жизнь говорит «надо», ты осваиваешь это в короткие сроки. В этом я убедилась как раз на примере девчонок. как будет выглядеть их логотип. Эскиз уже готов, теперь осталась сложная часть - разработать его в программе «3D-Компас» с конструкторами, ко Ещё Михаил добавил, что изготовле ние деталей для авто в программах по 3D-моделированию гораздо экологически чище и экономичнее, чем если бы их произ водили на заводе. ВМЕСТО ЭПИЛОГА В завершении смены орлята из «Штор торые занимаются мового» продемонстрируют результаты 3D-моделированием. Го товый логотип они распе чатают на 3D-принтере и прикрепят к машине. Де вушки уверены, что так получится намного эф фектнее и интереснее, своего труда на стадионе, где нас ждут на стоящие гонки в стиле «Формулы 1». А пока ребята дорабатывают свои машины и гото вятся к итоговым манёврам. Вообще, для многих орлят в этой смене 3D-моделирование стало приятным откры тием. Например, для Никиты Гойдина. - Это реально практичная вещь. - гово Анастасия САВИНЫХ, рит Никита. - Ты полностью видишь продукт. Так можно смоделировать целый дом, уви Краснодарский край

Статья 31

УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЧКА 7 #ТРУДКРУТ! В «ОРЛЁНКЕ»

Статья 32

ПРИСОЕДИНЯЙСЯ :) В четвёртую смену на территории «Орлёнка» можно встретить ребят в синих бойцовках, таких как у бойцов Российских студенческих отрядов (РСО). Но это не вожатые... Они такие же, как мы с то бой. Эти ребята уже состоят в трудовых отрядах подростков (ТОП) и приехали в «Орлёнок» на профориентационную смену «Труд - крут!», которая как раз проходит при участие РСО. А вместе с ними на эту же программу попали активисты Российского движения школьников, Юнармии и волонтёрских организаций Омской области, которые только понаслышке знали о деятельности студенческих отрядов. В итоге получился очень интересный обмен опытом. О том, что такое ТОП и как туда попасть, чем занимаются ребята на смене «Труд - крут!», я расскажу в своём материале.

Статья 33

БУДЬ В /ТОПе/? - ТОП - это добровольное объединение ботать с командой на результат и занимать лидирующие позиции в различных конкурсах. И благодаря ТОПу я попала в «Орлёнок». Здесь я попробовала себя в качестве командира отряда, узнала больше об РСО. подростков от 14 до 17 лет, - рассказала мне руководитель направления Студенческих знаешь об этих профессиях, можешь ли со поставить их плюсы и минусы, осознаёшь, какие подводные камни тебя могут ждать? С этим как раз и разбираются участники профориентационной смены в «Школе-ПРОФИ» в «Орлёнке». Там они знакомятся с разными профнаправлениями: строительным, педагогическим, сельскохозяйственным, медицинским и сервисным обслуживанием. Ребята встречаются с экспертами онлайн и офлайн, слушают их истории о том, как они начинали свой путь в профессии, задают им вопросы и фиксируют новые знания в своей /трудовой книжке/. Такой комплексный подход помог многим участникам

смены определиться, чем они хотят заниматься в будущем. Так, например, Илья Резнов решил стать спасателем. Кстати, о деятельности ТОПовцев и РСО Илья узнал впервые на этой профориентационной смене. И теперь непременно хочет стать частью этого движения педагогических отрядов Молодёжной обще российской общественной организации «Российские Студенческие Отряды» Екатерина Шальнева. - ТОПовцы постоянно задействованы в различных мероприятиях, а в каникулы получают свой первый профессиональный опыт. Например, работают помощниками вожатых, озеленителями, выходят добровольцами на общегородские мероприятия, помогают в уборке сельхозкультур. Это позволяет ребятам не только с пользой провести время, но и совершить свои первые профессиональные пробы, найти в себе новые интересы, понять - твоё или нет, и, возможно, определиться с делом жизни. Да, это, конечно, может показаться не так легко, как лежать на диване и листать ленту в Инстаграме. Но зато это подарит тебе не только приятную усталость, а ещё новые знакомства, общение, больше информации о востребованных профессиях на рынке труда и возможность стать членом Российских студенческих отрядов. А вот Катя Заводова уже решила точно связать свою жизнь с вожатством. - На занятии «PRO-вожатый» нас полностью познакомили с особенностями этой профессии, - делится она своими мыслями. - Да, конечно, она очень сложна и требует много сил и терпения. Но я очень люблю детей и не представляю себя в другом деле. Нам здесь дали правильный ориентир. Поэтому можно уже сейчас начинать изучать особенности возрастной психологии, что обязательно пригодится в работе. Более подробную информацию о ТОПовцах ты можешь узнать на сайте трудкрут.рф, а также обратиться в региональный штаб РСО. - В разных регионах России мы проводим агитационные мероприятия и создаём новые отряды, - добавила Екатерина Шальнева. Ну что ж, можно сказать, что такие смена Например, Екатерина Заводова состоит в Поэтому следи за событиями в своём блоге - Когда нам рассказывали о сервисном центре мы точно проходили не зря. Здорово, когда ты имеешь полное представление о разных профессиях. Тогда вечный вопрос «Кем быть?» становится не таким уж риторическим и определиться становится на много проще. ТОПе уже полгода и является руководителем его пресс-центра. роде и вступай в отряд ТОПовцев. Поверь, там только тебя и не хватает, такого активного и целеустремлённого. Присоединяйся и будь в ТОПе! правлении, я больше узнал об этой профессии, - говорит Илья. - Это, конечно, большая ответственность и огромный риск. Я это осознаю. Но если быть компетентным и физически сильным, то большинство неприятных ситуаций можно избежать. Очень рад, что я попал на такую смену. Теперь

у меня появи лась цель в жизни. - До того, как присоединилась к ООШТО (Омский Областной Школьный Трудовой От ряд), я состояла в детском объединении «Ро весник» и занималась в его пресс-центре, благодаря своей активности стала ТОПов цем, - рассказывает она. - ООШТО помогает мне развивать свои лидерские качества, ра ШКОЛА ДЛЯ БУДУЩИХ ПРОФИ Вот Расскажи честно, кем ты мечтаешь Карина ИСАЕВА, стать? Врачом? Инженером? Программистом? Учителем? Спасателем? Но всё ли ты Москва НА БЛАГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА А В ЭТО ВРЕМЯ ной /пусть и несколько в упрощённом виде/ реализации. - рассказывает Даниил. - Я много раз встречал в своей жизни людей, скептически относящихся к глобальному загрязнению нашей окружающей среды. Поэтому нам захотелось создать такую игру, которая изменит сознание человечества и заставит задуматься над своим поведением. Как за три недели с нуля создать компьютерную игру, которая научит человека сортировать мусор? А решить проблему с получением витамина С за полярным кругом? А превратить неиспользованные здания в сити-ферму, чтобы обеспечить многоквартирные жилые дома свежими продуктами? Казалось бы, невыполнимые задачи даже для взрослых. Но участники смены «Весенняя проектная школа кружкового движения НТИ» (организатор - НКО «Ассоциация участников технологических кружков») точно смогут справиться с этими вызовами. Эти ребята разрабатывают проекты, которые сделают нашу жизнь только лучше. О самых ярких и интересных идеях орлят, приехавших на 4 смену в «Орлёнок», читай в моём материале. - Эта система называется гидропоника, позволяющая выращивать растения в искусственной среде без почвы (на фото - прим. ред.), - поясняет Дарья Иванова. - Здесь у нас будет стоять резервуар с водой, тут - помпа, которая накачивает жидкость с питательной смесью и распределяет её по трубам вверх и пускает по всем отсекам. Подстилка будет затопляться питательным раствором, который потом самотёком будет уходить в резервуар. Когда вода стекает обратно в бак, то её движение насыщает кислородом корневую систему. По словам мальчика, сюжет их игры состоит в том, что люди засорили Землю и переехали на другую планету. В итоге они нарушили природный баланс на всех пригодных для жизни местах во Вселенной. Человечество на грани вымирания. Им пришлось вернуться на родную планету. Но чтобы тут выжить, надо её очистить от загрязнения. ШПИНАТ ДЛЯ ПОЛЯРНИКОВ Придя к участникам программы, я увидела - С помощью нашего проекта мы хотим облегчить жизнь полярников, - рассказали девушки. - Люди, живущие за Полярным кругом, страдают от авитаминоза. Поэтому мы решили разработать систему выращивания шпината и петрушки без земли. дела, что все они уже

вплотную работают над своими проектами. Моё внимание при влекли девчонки, которые, ловко орудуя мо лотком и гвоздями, возводили деревянную конструкцию. Как объяснили мне Зинят Гад жиева, Дарья Иванова и Елена Крентовская из Московской области, они строят систему для выращивания зелени без грунта. Может, конечно, показаться что это из об Когда девочки полностью соберут эту си - Также мы продумали такие механики ласти фантастики. Но... девчонки уже прак тически подготовили презентацию своего проекта. И сейчас приступили к его реаль стему, они попробуют проверить её в деле. Такие вот Кулибины приезжают в «Орлёнок». игры, которые будут прививать людям по лезные экологические привычки, - добавил юноша. - Мы сделали игровое поле, которое разделено на клеточки, оно замусорено. Что бы очистить каждую клеточку, нужно сыграть в мини-игру с экологическим уклоном. Например, рассортировать мусор. Таким образом, человек приобретёт полезную привычку и, возможно, перенесёт её в реальную жизнь. ЗА ЭТИ ИГРЫ МАМА ТОЧНО НЕ ПОРУГАЕТ :) Признавайся, любишь играть в компью терные игрушки? Получаешь нагоняй от мамы за то, что вместо чего-то полезного гоняешь в «танчики»? Но вот представь, что произойдёт, если все игры будут учить нас правильным вещам и менять в лучшую сто рону. Кажется, что это утопия? А вот и нет, ребята из направления «Game.Dev» разра батывают игры, способные помогать реше нию глобальных проблем. Даниил признался, что игру они полно стью создавали с нуля. В их команде есть художник и программист. Даниил отвечает за гейм-дизайн и продвижение. - Я корректирую работу своей команды и ставлю ей новые задачи, - добавил он. Например, команда Даниила Козлова Глядя на этих ребят, я поняла, что ком из Московской области проектирует игру в жанре стратегии, обучающей экологической безопасности и побуждающей человека к за боте о мире, в котором мы живём. пьютерные игры - это не только пустое раз влечение, а ещё - способ узнать что-то новое и научиться чему-то полезному. Марина НОСКОВА, - Мы зацепились за идею экологии, так Московская область как считаем её одну из самых болевших,

Статья 34

ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЧКА 8 НОВЫЙ ПРОЕКТ Орлёнок - открытый курс

Статья 35

Ты, наверное, уже слышал, а может даже и видел, что на 4-й смене в «Орлёнке» стартовал новый проект «Орлёнок - открытый курс». Несмотря на то, что его основой являются лекции, это совсем не похоже на школьные уроки. Ни капельки! А знаешь, почему? По тому что темы (в этой смене - это наука и технологии), с которыми мы выступаем приглашённые эксперты, ты никогда не услышишь в школе. Зато здесь, в ВДЦ, есть почти месяц на то, чтобы узнать много нового и полезного для собственного развития. А кому-то это и вовсе поможет определиться с выбором будущей профессии. Ну что, заинтригован? Тогда читай и знакомься не только с самим проектом, но и /трейлерами/ нескольких его лекций.

Статья 36

КАК ЭТО РАБОТАЕТ? Для начала расскажу, кто на этой смене направления, которые будут востребованы в течении следующих десяти лет. уже беседовал или только будет общаться с орлятами. Это эксперты в области больших данных и искусственного интеллекта, ведущие преподаватели технических вузов, специалисты по art&science и культуры просветительской деятельности, лауреаты федеральных конкурсов и премий в сфере технологий и педагогики. После каждой встречи участники, включая тех, кто смотрит лекцию онлайн, могут задать интересующие их вопросы и даже поработать вместе со спикерами на одну из тем занятия. Но если вдруг ты относишь себя к любителям всего тайного и неизведанного, то открывай занятие с названием «Тайны материи: живая и неживая природа». На этой встрече орлята говорили об уникальных возможностях природоподобных подходов в материаловедении, а также о том, почему углеродный нанотрубка копирует панцирь краба. В роли спикера выступил кандидат физико-математических наук, заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт» Тимофей Григорьев. необычным способом. Он не стал озвучивать сначала теоретические вопросы, а сразу приступил с орлятами к практике. Участникам нужно было решить задачу на злободневную тему про вероятность положительного теста при заболевании неизвестным

вирусом. Эта задача была дана неспроста. Она позволяет определить вероятность и называется при менение теоремы Байеса, которая и лежит в основе искусственного интеллекта (ИИ) или, как его ещё называют, машинного обучения. ями управляло машинное обучение? Так что ни в коем случае нельзя такого допускать. А значит, пора самим учиться закрывать прило жения, когда необходимость в них пропадает. А не тратить на них несколько часов подряд!

Статья 37

ОТ ИГР ДО МЕДИЦИНЫ Помимо социальных сетей искусственный Так как лекции проходят онлайн, это зна Помимо этого в течение смены участники интеллект добрался и до компьютерных игр. Сейчас достаточно активно компания Google разрабатывает агентов на основе нейронной сети, которые учатся играть в компьютерную игру. Представляешь? И всё это необходимо для того, чтобы потом играть с живыми игро ками, то есть с нами, людьми. Но только не стоит раньше времени ругать Google за то, что её сотрудники тратят столько людских и вычислительных ресурсов только ради того, чтобы поиграть. На самом деле у всего этого есть полезное применение в... медицине. чит, что посмотреть их можно... Правильно! В интернете! Онлайн-занятия транслируют ся на популярной платформе YouTube, где, введя название проекта в поисковой строке, ты сразу же найдёшь официальную страни цу канала. проекта узнают/узнали, что такое нейроин терфейсы, разберутся в принципах работы гибридных реакторов, а также пообщаются с членами Национальной сборной и побе дителями чемпионатов WorldSkills Russia. А в следующем месяце орлят и вовсе будут ждать новые преподаватели и темы лекций. А те, кто не смогут присутствовать лично (ты же помнишь), могут найти эти трансляции в интернете. Кстати, именно эта теорема находится в основе многих вещей, с которыми мы еже дневно сталкиваемся. Например, рассылка спама в электронной почте. До 2010 года ис пользовался так называемый спам-фильтр, который отсеивал неподходящие письма в категорию «спам», основываясь на алгорит мах именно этой теоремы. Правда, потом создатели спама раскусили этот механизм и придумали новую схему рассылки. И чтобы в дальнейшем подобных ситуаций не повтори лось, алгоритмы стали активнее развиваться. За счёт того, что лекции находятся в сво бодном доступе, стать зрителем может каж дый. И взрослый, и ребёнок. Это очень важ но,

ведь не у всех есть возможность быть в любимом «Орлёнке» в момент проведения этих занятий. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ Если вдруг ты привык воспринимать ин - Эта же нейронная сеть, обученная. Кстати, несмотря на то, что канал был на таком примере, совсем недавно стала играть гораздо более серьёзную задачу, - рассказал Владимир Новосёлов. - Есть в биохимии такое понятие, как фолдинг белка. Например, когда разрабатывают какие-нибудь вакцины или редактируют ДНК, необходима такая молекула, которая будет присоединяться к клетке через рецепторы и доставлять в неё лекарство. А для этого его нужно прицепить к молекуле какого-нибудь белка. И чтобы это произошло, у неё должна быть особая форма. Для предсказания этой формы раньше приходилось делать огромное количество экспериментов для одной молекулы, а разработка лекарств занимала много времени. Сейчас же эта нейронная сеть, которая похожа на ту, что играет в компьютере, предсказывает пространственную конфигурацию молекулы, которая присоединится к нужному рецептору на клетку. И это уже спасает жизни человечества. создан совсем недавно (проект же молод), у него уже есть своя армия (пусть пока и небольшая) подписчиков и, конечно же, несколько самих познавательных лекций. формацию не ушами, а глазами, то прямо сейчас я расскажу тебе, что нового я узнал на недавней лекции «Что такое и зачем нужен искусственный интеллект». Сразу предупреждаю, спойлер будет. И не один! Но это же не книга какая-нибудь, а познавательная лекция! А знания, как известно, никогда лишними не бывают. СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ То, что мы все огромное количество времени тратим на «просиживание» в социальных сетях и мессенджерах, ни для кого не секрет. Но задумывались ли ты хоть раз, по чему это происходит? А оказывается, что за этим тоже стоит искусственный интеллект. И не просто стоит, а анализирует нашу деятельность и интересы. ЧТО МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ? Прямо сейчас, во время чтения моего материала, ты можешь включить онлайн-урок «Современные материалы», где директор Малого технологического университета БГТУ им. В.Г. Шухова Наталья Алтынник (на фото) рассказывает о современных строительных материалах, которые используются в различных отраслях промышленности. А если остановишь свой взгляд и курсор на выступлении этого же лектора, но уже на видео «Профессии будущего», то узнаешь о перспективных и высокооплачиваемых профессиях инженерно-технологического. Итак, это онлайн-занятие проводил директор по информационным технологиям, эксперт ассоциации больших данных, эксперт альянса искусственного интеллекта AI- Russia, основатель Vova Production Владимир Новосёлов. Оказывается, интерес к науке у Владимира появился ещё в детстве, когда

он читал различные интересные книги, фантастическую литературу. Так что, если тоже хочешь пойти по научному пути, читай книжки! - В своей повседневной жизни многие из вас сталкиваются с инструментами машинного обучения, которые впоследствии оказывают на нас влияние, - отметил Владимир Новосёлов. - Например, когда в социальных сетях вы просматриваете посты ваших друзей, порядок в ленте определяется с помощью специальных алгоритмов, которые направлены на то, чтобы завладеть вашим вниманием - поставили лайк, написали комментарий. Система пытается проанализировать содержание текста самого поста и предсказать, будет ли он вам интересен в данный момент. И если вероятность этого высока, то она вам его покажет. Таким образом, вы постоянно сидите в телефоне.

Статья 38

В этот раз лектор начал лекцию весьма Как видишь, искусственный интеллект играет огромную роль в жизни современного человека. И если мы что-то о нём не знаем, это не значит, что он не действует на нас. Так что область машинного обучения точно стоит изучать и знакомиться с ней ближе! Ведь, как бы мы этого ни хотели, время искусственного интеллекта всё же наступает.

Статья 39

Такой механизм, безусловно, удобен и выгоден для тех, кто размещает в социальных сетях рекламу и зарабатывает на ней. Ведь мы же её и смотрим, пока листаем ленту. Но где это видано, чтобы человеческими желани

Андрей БОЛДОВ, Москва 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, Т. Лагунова, 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 14.04.2021 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 № 1286. Распространяется бесплатно. Тираж: 1000 экземпляров.

Изображения вне статей











Салют, **ОРЛЁНОК!**





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_0cdf592c4a374644

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

