

НОЯБРЬ, 2022

ВЫПУСК 4

ЛОЙС



МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ

ТВЕРДЫЙ ЗНАКЪ



Читайте в номере:

Мини-технопарк «Квантум» стр. 3

Кадеров Владислав Андреевич стр. 7

Творческие сборы стр. 8

Рецепт успеха – это большой
упорный труд стр. 10

Международный детский форум стр. 11

Фильм «Живая сталь» стр. 13

Minecraft стр. 14

Мини-технопарк «Квантум»

Детский мини-технопарк в Приволжье

Робототехника - важная и перспективная отрасль

В рамках реализации национального проекта «Образование» в 2020 г начал свою работу детский мини-технопарк «Квантум». Ребятам со всего Приволжского района 4-11 классов предлагается на выбор 3 кванта: «IT-Квантум», «VR/AR-квантум», «Робо-квантум».

На занятиях IT-кванта дети узнают языки программирования, начиная от простого Pascal и заканчивая самыми популярными в данный момент языками Java, Python и C++. Научатся применять программировать микроконтроллеры на базе Arduino, используя большое количество разнообразных датчик, вроде датчика температуры, освещенности, расстояния. Узнают об использовании и программировании Raspberry Pi 3 B+, его возможностях, преимуществах и недостатках. Изучат основные понятия системы «умный дом» и смогут сами создать

простые схемы для данной системы.

На занятиях в VR/AR-кванте проходят занятия по виртуальной и дополненной реальности. Дети узнают об основах 3D моделирования, которое в последние годы все набирает популярность в кинематографе, промышленном дизайне, архитектуре и строительстве, рекламе, медицине и других областях нашей жизни. Благодаря шлему виртуальной реальности можно погрузиться в мир, который сам же и придумал, наглядно изучить пока недоступные планеты и многое другое.

В Робо-кванте учащиеся узнают основы такой современной науки, как робототехника. Учатся собирать и программировать роботов, от самых простых наборов LEGO Mindstorm EV3 до более продвинутых наборов Tetrix.



Объединение «Генезис»



Для реализации своих идей ученики также могут воспользоваться общей технологической площадкой для всех квантов, которая называется «Hitech-цех». Здесь расположено высокотехнологичное оборудование для практических занятий и исследований: 3D-принтер, фрезерно-гравировальный станок с чпу, станок лазерной резки и большой набор ручного и электрического оборудования.

Педагоги, работающие в Кванториуме: Павлятчик Д.А., Литвина И.А., Левина М.А.

Достижения педагогов и детей за время работы кванториума: Фестиваль инноваций, изобретений, технологий – 1 место, 2 место, Конференция Наука Смелость Изобретения, XII Международная научно-практическая конференция «Инфо-стратегия 2021: Общество. Государство. Образование»

Наиболее яркие проекты 2021-2022 года:

1. Вращающаяся вертикальная гидропонная установка закрытого типа. Предназначена для выращивания листовых культур в помещениях в условиях ограниченного пространства. Преимущества перед горизонтальными гидропонными установками — меньшее испарение влаги, экономия водного раствора из-за значительно меньшего объема резервуара, возможность освещения меньшим количеством фито-ламп за счет использования вращающегося механизма. Система спроектирована в 3d редакторе и распечатана на 3D-принтере. В дальнейшем в систему будет интегрирована система контроля температуры и уровня водного раствора, на базе контроллера Arduino — новый проект. Создан обучающимися 7, 9 классов, объединение «Генезис», педагог Павлятчик Д.А.

2. Система контроля солнечной активности — используется для контроля солнечной активности при выращивании культур, не требовательных к солнечному свету (бобовые, пряности, и т.д.). Система разработана на базе контроллера Arduino и датчика контроля освещенности. Проект улучшается следует интегрировать ультрафиолетовый датчик и систему автономного полива, а также систему водорезервов. Создано обучающимися 9-10 классов, объединения «Генезис», педагог Павлятчик Д.А.

ЕКАТЕРИНА

Кадеров Владислав Андреевич

Несмотря на серьезные проблемы со здоровьем Кадеров Владислав — это активный и удивительно позитивный молодой человек. Всё, чем Влад занимается, всё, что делает, он делает с максимальной отдачей, на пределе своих сил и возможностей. Его большое увлечение, которому он отдаётся сполна — настольный теннис. Этот вид спорта воспитал в нем важные качества: упорство, настойчивость, стремление побеждать.

Правильный спортивный выбор Владиславу помог сделать тренер спортивной школы и его родители.

Настольным теннисом юноша начал заниматься в начальной школе, играл на переменах, после уроков. Владислав начал посещать секцию в образовательной школе. Разглядев талант мальчика тренер сразу понял, что у него может быть большое спортивное будущее. Через короткое время в школе сложилась команда теннисистов и стали ребята участниками районных соревнований, защищая честь образовательной школы.

Спорт помогает Владу быть сильным, преодолевать трудности на пути к своей цели — попасть в паралимпийскую сборную России.

Сейчас юноше 22 года. В этом году он получил диплом Самарского национального исследовательского университета имени С.П. Королева факультет «Информатика и кибернетика». Поступил в магистратуру.

Владислав — шестикратный чемпион областной спартакиады среди лиц с ограниченными возможностями здоровья по настольному теннису.

Творческие сборы

Активисты ученического самоуправления

С 15 по 16 октября 2022 года в Приволжском районе Самарской области состоялись творческие сборы активистов ученического самоуправления по программе «За ученические советы».

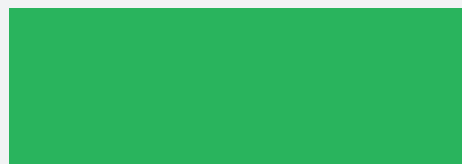
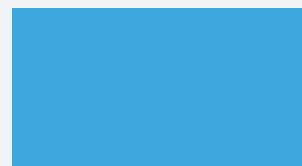
Организаторами сборов выступили «Центр социализации молодежи», Отдел по делам молодежи администрации муниципального района Приволжский и ГБОУ СОШ № 1 с. Приволжье.

В работе творческих сборов приняли участие команды обучающихся и педагогических работников из 9 образовательных организаций Приволжского района, а это более 100 человек.

Участники прошли тренинги на знакомство и командообразование, приняли участие в нетворкинг-сессии, образовательных мастер-классах по оптимизации деятельности ученического самоуправления, интерактивных мероприятиях, деловой игре «УСУ-битва» и «УСУ-КВИЗе», образовательном интенсиве «Я есть УСпех» и деловой игре «7 ключей ученического самоуправления».

По итогам творческих сборов самые активные ребята, а также педагоги и делегации из образовательных организаций были награждены благодарственными письмами.

АНАСТАСИЯ





Рецепт успеха – это большой упорный труд

Как вы думаете, у кого больше шансов стать успешным: у того, кто не осознаёт своих способностей, считает себя глупым, ни на что не способным, или у того, кто нашёл своё предназначение, развивает таланты, знает себе цену?

В возрасте 14 лет перед нами встаёт вопрос: Кем быть? Как выбрать ту профессию, которая раскроет все наши способности?

Все мы от рождения способные, творческие люди, но кто-то когда-то нас убедил в обратном. Кстати, творчество – это не обязательно про рисовать, танцевать и петь. Творчество — это вся наша жизнь. Творчески можно провести школьный урок, водить машину, готовить еду, воспитывать детей и так бесконечное число вариантов. У каждого своё.

Знать свои сильные и слабые стороны – большое дело. Сильные - раскрываем, слабые – превращаем в плюсы.

Идти своей дорогой, значит, быть хозяином своей жизни. Звучит красиво, но здесь требуется много труда, ответственности. Вы можете жить осмысленно и счастливо реализовав свой потенциал по максимуму.

Поэтому нам нужно как можно раньше и точ-

нее определиться с профессией.

Вот что советует психолог М. Минакова по выбору профессии:

1. Воспитываем самостоятельность. Подросток должен выбрать профессию сам.
2. Разбираем, какие профессии востребованы, ищем информацию о них.
3. Изучаем профессию изнутри.
4. Забудьте про тесты профориентации.
5. Не путать любимый урок в школе и профессию.
6. Не заикливайтесь на непреклонном поступлении в ВУЗ.
7. Если, уже обучаясь профессии, осознали, что не ваше, помните – всегда можно перейти на другой факультет (поступить в другое место).

КАТАРИНА

Международный детский форум

Приволжская детская школа искусств

В Москве прошёл Международный детский культурный форум

В конце августа в Москве прошёл Первый Детский культурный форум.

Самарскую область представляла делегация воспитанников Приволжской детской школы искусств: Татьяна Коновалова, Варвара Титаренко, Алена Лимонникова, Кирилл Денисов, Анастасия Полях, Артем Чибриков, Наталья Незванкина, Сергей Степаненко, у каждого из них немало значительных достижений в сфере культуры и искусств.

Детский культурный форум — это место встречи юных талантов, полных идей, энергии и стремления расти и развиваться, находить новых друзей и единомышленников, творить и создавать новое.

Проходил он на площадке ВДНХ, программа была очень насыщена и разнообразна. Каждый день проходило множество мастер-классов, творческих встреч, диалогов с деятелями культуры. Ключевыми направлениями этого года стали: музыкальное, хо-

реографическое, театральное и изобразительное искусства, кино и анимация, музеи и выставки, традиционные и новые медиа.

Дети встретились с выдающимися деятелями культуры: Сергеем Безруковым, Игорем Бутманом, Еленой Гагариной, Юлианой Слащёвой, Николаем Цискаридзе.

В форуме приняли участие почти 2000 ребят из всех регионов России, а также 12 стран мира.

Форум стал уникальной площадкой, где одаренные дети встретились друг с другом, педагогами, родителями, культурными, государственными и общественными деятелями для того, чтобы заявить о своем видении развития культуры и собственных потребностях для успешной творческой реализации.

АЛИНА



Приволжская детская школа искусств на форуме

Фильм «Живая сталь»

Год выхода на экраны: 2011

Ограничение по возрасту: 14+

Лучшие фильмы, снятые с применением захватывающих спецэффектов, сразу приковывают внимание зрителей. А для нас они становятся любимыми кинолентами детства, на которых мы растём, учимся и воспитываем характер.

События фильма происходят в будущем, где бокс запрещен за негуманность и заменен боями 2000-фунтовых роботов, управляемых людьми.

Бывший боксер, а теперь промоутер Чарли Китон, переметнувшийся в Робобокс, решает, что наконец нашел своего чемпиона, когда ему попадается выбракованный, но очень способный робот. Одновременно на жизненном пути героя возникает 11-летний парень Макс, оказывающийся его сыном. И по мере того, как машина пробивает свой путь к вершине, обретшие друг друга отец и сын учатся дружить.

Очень рекомендуем его посмотреть.



Minecraft

Творение собственного мира

Возрастной рейтинг: 6+

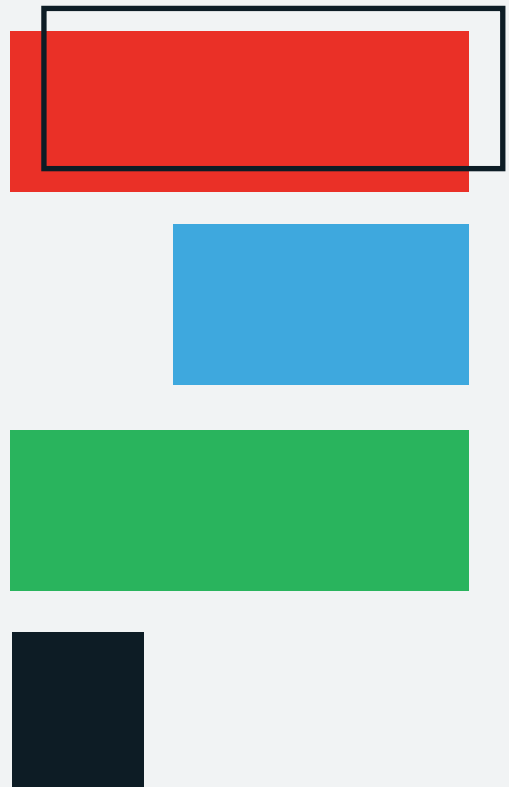
Minecraft — легендарная приключенческая песочница с видом от первого лица и обильными возможностями для создания предметов и строений. Главная особенность игры — творение собственного мира, который целиком и полностью построен из кубов, начиная с ландшафта и заканчивая персонажами. Игра включает в себя три режима: Творческий, Выживание и Хардкор.

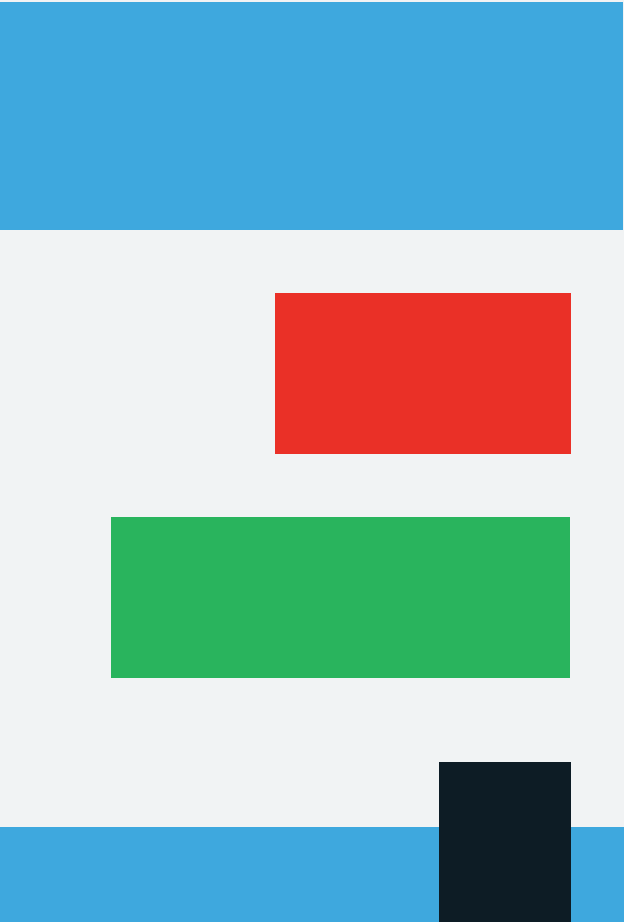
В творческом режиме, вы можете творить из блоков всё, что душа пожелает, количество материалов для строительства не ограничено.

В режиме «Выживание», приходится не только строить сооружения, но и различными способами добывать еду, для того, чтобы выжить. По ночам отовсюду начинают лезть монстры, которые представляют особую опасность для главного героя. Для того чтобы спастись от них, игрокам нужно строить дома, в которых можно переждать ночь.

В режиме «Хардкор» сложность с самого начала выставлена на максимальный уровень и заблокирована. После смерти главного героя весь мир удаляется и придется начинать всё с самого начала.

АРТЕМ





Издатель и учредитель:

«Твердый знакЪ» школа юного журналиста

Главный редактор: В. Е. Панина

Над номером работали: А. Бейбулатова, А. Боровицкая, К. Ганке, А. Елисеев, К. Лазарев, А. Маркелов, А. Нагорнова, Д. Павлов, Н. Панин, Я. Панина, Е. Сибирякова, В. Федотов, А. Югай.

Журнал выходит: кварталыно

Тираж: 20 экз.

Адрес редакции: 445560, Самарская обл., Приволжский р-н, с. Приволжье, ул. Мира, 011.

тел. 89677268053, e-mail: t_znak_v@mail.ru



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ПРЕЗИДЕНТСКОГО ФОНДА
КУЛЬТУРНЫХ ИНИЦИАТИВ

ЛОЙС

МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ



ноябрь, 2022