

ШКОЛЬНЫЙ ВЕСТНИК

Конкурсный спецвыпуск
«Мир науки глазами детей»
Март, 2021

«Мир науки глазами детей»



2021—Год науки и технологий

Современная российская наука стремительно развивается. Ученые запустили самый мощный в мире нейтронный реактор, провели десятки морских экспедиций и разработали несколько вакцин от коронавируса, эффективность которых признана за рубежом.

Президент России В.В.Путин отметил ценность труда ученых и объявил 2021 год Годом науки и технологий.

Одна из задач Года – рассказать населению страны о том, какими достижениями и учеными может гордиться наша страна. В течение всего года при поддержке государства будут проходить просветительские мероприятия с участием ведущих деятелей науки, запускаться образовательные платформы и конкурсы для всех желающих.

В этом выпуске:

Российская наука сегодня	Стр.2
«Точка роста» и «Квантум» - ресурсы развития науки	Стр.3
Наука в центре одаренных	Стр.4
С наукой на «ты»	Стр.5
Школьные новости науки короткой строкой	Стр.6

Российская наука сегодня

Наша страна всегда славилась талантливыми учеными. Что дала миру советская и российская наука в прошлые годы? Открытия, за которыми стоят имена нобелевских лауреатов Льва Ландау, Петра Капицы, Жореса Алфёрова. Гравитационные волны, озеро Восток в Антарктиде, космический проект «Радиоастрон», опыты с графеном и сверхтяжелые атомы... Список открытий и проектов, перевернувших ход научной и исторической мысли, можно продолжать!

Наука впервые вышла в ранг ключевых национальных приоритетов. Для её поддержки и развития был создан отдельный национальный проект. По результатам реализации нацпроекта «Наука», рассчитанного на 2019–2024 годы, Россия должна войти в пятерку мировых научных лидеров по приоритетным направлениям, уменьшить отток ученых за границу и повысить привлекательность мест работы для иностранных ученых. Но для того, чтобы совершить технологический рывок и дать мощную поддержку науке на федеральном уровне, 25 декабря 2020 года Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ о проведении в 2021 году в России Года науки и технологий.

Глава государства отметил, что вызов эпидемии, с которым столкнулась цивилизация, четко показал колоссальную значимость сферы науки и технологий. Такой вклад в развитие страны, по мнению главы государства, заслуживает особого государственного признания.

«Укрепление научного потенциала России – это долгосрочная и системная работа. Идет развитие исследовательской инфраструктуры, создаются научные центры, разработана система поддержки молодых талантов и привлечение к научным проектам наших соотечественников. Время показало, что такие шаги были правильными и своевременными», – подчеркнул Владимир Путин на заседании Совета по науке и образованию при Президенте РФ.

Год науки и технологий – это год, которого ждало научное сообщество России. Прорыв в технологиях, экономике и достижение социального прогресса возможны только при высокой востребованности науки, утверждал нобелевский лауреат Жорес Алфёров. Задача Года – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также сформировать у граждан нашей страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.

Это будет особый год, когда каждый из нас сможет по-новому увидеть и оценить развитие научной мысли и технологический прогресс в России. Помогут в этом 73 знаковых федеральных мероприятия. Именно они станут ключевыми в информационной повестке по Году науки и технологий.

(По материалам <https://www.minobrnauki.gov.ru/god-nauki/>)

«Точка роста» и «Квантум» - ресурсы развития науки



Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в нашей школе был открыт в сентябре 2019 года. С первых дней функционирования Центра в нем начали проводиться занятия по технологии, информатике и ОБЖ. Вместе с тем, на базе центра проводятся занятия внеурочной деятельности по следующим программам: «IT-квантум», «Гео-квантум», «VR-квантум», «Информационная безопасность». Также реализуется программа внеурочной деятельности «Шахматы». Ежедневно в Центре занимается более 120 детей.

За время работы Центра состоялись следующие мероприятия:

Единый урок безопасности в сети Интернет – в сентябре собрал в трех кабинетах Центра 75 обучающихся.

Открытый урок ОБЖ состоялся в 9 классах школы. Участвовало -54 человека.

В рамках подготовки к олимпиаде по ОБЖ в Центре состоялась профилактическая игра «Чтобы выжить». В ней приняло участие 8 команд 8-10 классов, всего 80 обучающихся.

В День технологии в школе, учителем технологии были показаны открытые уроки для обучающихся «Внедрение современных технологий при проектировании и изготовлении изделия на уроке технологии» «Современные технологии в искусстве».

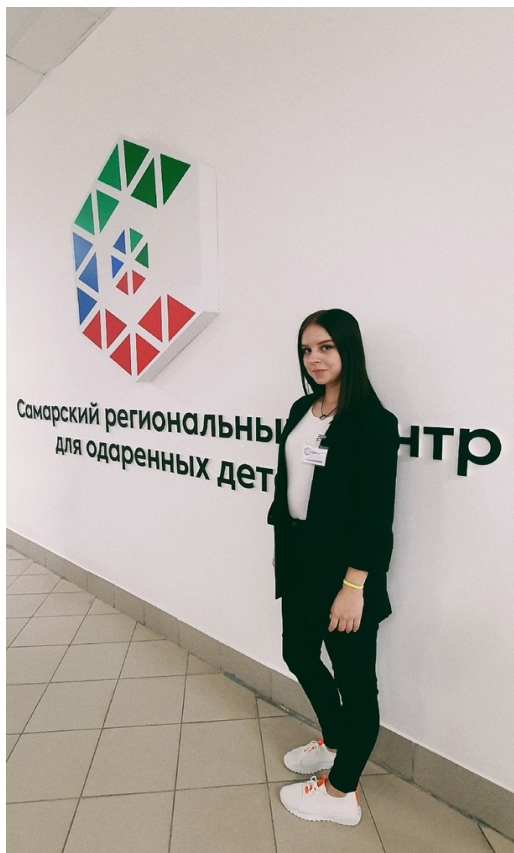
Центр стал базой для проектной деятельности обучающихся. Поэтому в декабре 2020 года все обучающиеся 10 классов на базе центра формировали свои проекты вместе с научными руководителями и провели общественную защиту идей проектов.

10 января 2021 года в ГБОУ СОШ им. М.К.Овсянникова с. Исаклы прошел «День науки и техники». Проведение мероприятия стало возможным благодаря созданию в 2019 г. детского мини-технопарка «Квантум» и центра образования гуманитарного и технического профилей «Точка роста», которые были оснащены современным высокотехнологичным оборудованием. Это расширило возможность изучения информационно-технологических и естественно-научных предметов, повысило интерес детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий. А наличие наборов робототехнических конструкторов позволило провести соревнования роботов среди учащихся школы. В рамках данного мероприятия прошли 2 конкурса - открытый конкурс технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» и открытый конкурс юных конструкторов робототехники.

Также во время зимних каникул юные шахматисты провели турнир по шахматам, где приняли участие 43 обучающихся - любителя игры в шахматы.



Наука в центре одаренных детей



В нашей школе, учителя сумели заразить меня интересом к науке и вложить в меня восхищение ею. Поняв, что я хочу связать себя именно с этой сферой, в октябре 2020 года мне удалось пройти конкурсный отбор самарского регионального центра для одаренных детей "Вега" и стать участницей профильной смены "Биология-Экология-Олимп". В январе 2021г я стала участницей смены по химии, ведь именно в этом направлении я хочу развиваться в дальнейшем.

Химия – самая энергичная наука, восхищающая своими открытиями в познании жизни. Именно в "ВЕГЕ" мне позволили приблизиться к ней и прочувствовать всю ее мощь в полной мере. С нами работали лучшие преподаватели Самарского политехнического университета. Под их руководством я расширяла свои знания и традиционные представления о науке.

Приходилось много думать и размышлять, вникать в непонятные вещи и учиться новому. Временами было тяжело, но безумно интересно. Помимо лекционных занятий было много работы в лаборатории, что только усиливало интерес. За время смены мой интерес к науке только усилился. И я думаю, что подобные смены могут послужить новой отправной точкой в развитии и стать началом чего-то нового в жизни. Ведь каждый ребенок независимо от того, где он проживает - в селе или в городе, по-своему талантлив, главное — этот талант заметить и дать ему раскрыться. Направлений в этом центре очень много, каждый может найти что-то для себя, ориентируясь на свои способности и интеллектуальные возможности. Участие в подобных профильных сменах является отличной возможностью углубить знания по профильному предмету, научиться новому и заложить прочный фундамент для своей будущей профессиональной деятельности. Участие в смене дало мне лишь положительные впечатления и опыт, который может считаться бесценным.



А. Устинова

С наукой на «ТЫ»



Шальнова Дарья обучается в нашей школе с 1 класса. За время учебы Даша показала себя только с положительной стороны, обучается только на «отлично». Особые успехи проявляет в таких школьных предметах как география, математика, русский язык, история. Даша преуспевает в учебе, общественной жизни, творчестве.

На протяжении ряда лет Даша - участница и призер школьных, районных олимпиад по учебным предметам. Она серьезно интересуется научно-познавательной деятельностью. Разрабатывает ученические проекты и работы, участвует в конференциях различного уровня.

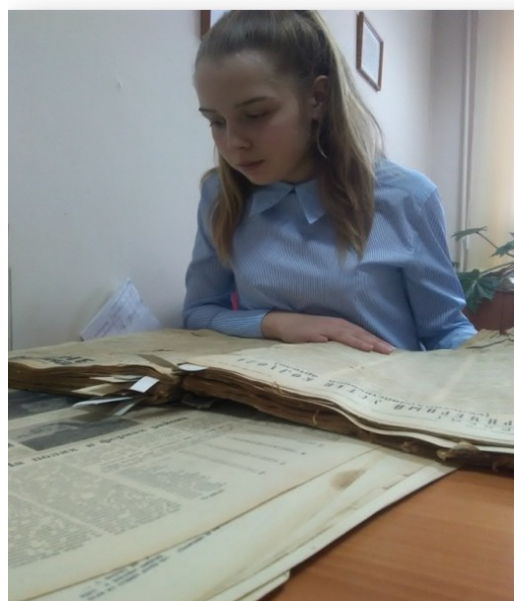
В 2016 году Даша заняла 2 место в районной конференции научно-практических работ учащихся. В этом же году приняла участие и стала призером (3 место) XVI Областных юношеских краеведческих Головкинских Чтений.

В 2017 году Даша приняла участие в IV Международном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке» где стала победителем 2-й степени. Принимала участие в Областных Головкинских Чтениях, а также в III Открытой интернет-конференции «Наука. Творчество. Интеллект», где была отмечена грамотой дипломанта конференции. В этом же году Даша Шальнова стала победителем районной конференции научно-практических работ учащихся (1 место). За достигнутые успехи в научно-исследовательской деятельности Дарья отмечена дипломом районного фестиваля одаренных детей и учащейся молодежи «Будущее – это мы!».

В 2017-2018 учебном году Даша – призер XII Открытой Международной научно-исследовательской конференции молодых исследователей «Образование. Наука. Профессия» (3 место), а в марте 2018 года Дарья стала победителем (1 место) XVIII Областных юношеских краеведческих Головкинских Чтений.

Широкий кругозор, высокий познавательный интерес к учению дает Даше возможность участвовать в конкурсах разных направлений и предметных областей. Она - активный участник дистанционных конкурсов «Орфограмма», «Олимпус» и другие. Занимается фотографией, участвует в конкурсах сочинений, любит рисовать.

Даша очень творческий, одаренный человек. Имеет активную гражданскую позицию. На протяжении 3 лет возглавляет классное самоуправление, являясь старостой класса. Активно участвует в работе общешкольного ученического самоуправления, занимая должность председателя Совета обучающихся. Даша является лидером личностного направления в рамках Российского Движения Школьников.



Школьные новости науки короткой строкой

Skill City

Команда Исаклинской школы приняла участие во Всероссийском Турнире по квизу Skill City.

SkillCity является социальной инициативой Фонда «Форотех», поддержанной компанией «МегаФон» в рамках проектной линии «Право на творчество». Главная цель создания виртуального города — это киберсоциализация и профориентация детей и подростков.



На этапе создания

справочно-игрового сервиса SkillCity к проекту присоединились компании Роскосмос, Лаборатория Касперского, Литрес, Лиза Алерт и другие.

В таком серьезном конкурсе наши ребята в отборочном туре стали финалистами - заняли 1 место.

В финале – заняли 7 место в Российской Федерации. Наставником команды является Игорь Михайлович Моторин - учитель технологии нашей школы.

Команда была награждена не только грамотами, но и крутыми толстовками. Желаем ребятам дальнейших побед!

Конференция педагогических работников

Подведены итоги Конференции педагогических работников в Самарской области по развитию технического творчества с дистанционным участием в 2020 году.

В Конференции приняли участие 41 педагогический работник из 25 образовательных учреждений 11 территориальных управлений, которые представили 38 работ.

Педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ им. М.К. Овсянникова с.Исаклы, МОТОРИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ занял III место в номинации "Учебные материалы к дополнительным образовательным программам технической направленности".



Юные исследователи

Ученица 3го класса Шайбулатова Дарья награждена дипломом за почетное 2 место в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды



Победители регионального этапа Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество»

Обучающаяся ГБОУ СОШ им.М.К. Овсянникова с.Исаклы Емельянова Ольга представила на конкурс две исследовательские работы и они стали победителями в двух номинациях: 1 место в номинации "Культурное наследие" (руководитель Уфиркина Т.А.), 2 место в номинации "Военная история (руководитель Кириллова С.А.). Работа Кузьминой Ольги в номинации "Культурное наследие" (руководитель Сысоева Е.В.), заняла 2 место!

Начинающие «технари»

Ребята, занимающиеся в кружках по робототехнике, активно участвуют в конкурсах и турнирах, где становятся победителями и призерами, представляя свои изобретения. В школе прошло награждение победителей конкурсов. Мкртчян Давид и Астафьев Захар стали победителями окружного конкурса по робототехнике в номинации «Военная техника Победы», а Егоров Данил победил в номинации «РобоКурьер». Еще один конкурс по робототехнике окружного уровня «ТехноФест» принес 2 место в номинации «Умный склад» Гвардейцеву Роману. Мы желаем ребятам дальнейших побед, интересных идей и изобретений!



Пресс-центр

Адрес редакции: Самарская обл., Исаглинский р-н., с. Исагли, ул. Первомайская- 4"А"

Руководитель пресс-центра: Т.А. Уфиркина
Главный редактор: А. Устинова
зам.редактора Д. Иванова

Отпечатано: в редакционной коллегии ГБОУ СОШ им.М.К.Овсянникова с. Исагли