



2021 год Указом Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 № 812 объявлен Годом науки и технологий.



# Мир науки глазами детей

Спецвыпуск школьной газеты ГБОУ СОШ с. Новое Мансуркино



"Россия - это не просто страна, это действительно отдельная цивилизация: это многонациональная страна с большим количеством традиций, культур, вероисповеданий. Если мы хотим сохранить цивилизацию, мы, конечно, должны делать упор именно на высокие технологии и на будущее развитие".

«Искусственный интеллект, беспилотная техника, генетика, медицина, образование - все это будет той базой, на которой будет развиваться страна".

"Вызов эпидемии, с которой столкнулась цивилизация, очень четко, убедительно показал колоссальную значимость тех сфер, которые определяют безопасность, качество жизни человека", - пояснил Владимир Путин.

"Это здравоохранение, образование, экология, наука и технологии", - перечислил президент. И работающие в этих сферах заслужили общественного и государственного признания, уверен наш президент.



*Тайны создания, загадки природы  
Людей волновали, манили всегда  
Разум и воля сподвигли народы  
Исследовать космос, ваять  
города.*

*Сколько талантов вскормила  
Россия:*

*Сеченов, Павлов, плеяда врачей!  
Сотни сердец бьются в такт с  
медициной,  
И свет их горит, словно пламя  
свечей.*

*Для Родины нашей в нелегкое  
время*

*Должны мы продолжить  
ответственный путь.  
Наука – это не тяжкое бремя,  
Наука – соль жизни, знания суть.*

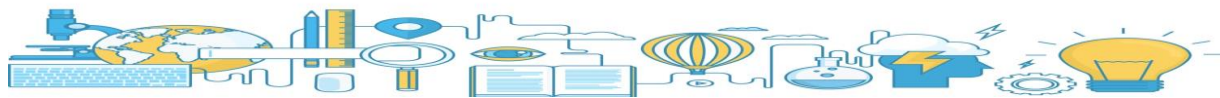
*Как много еще впереди  
откровений,*

*Волнений, исканий, открытий –  
не счесть!*

*Науке себя посвятить без  
сомнений*

*И вклад привнести – для каждого  
честь!*

**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.**



### ***Где рождаются учёные?***

Задав себе это вопрос, я отправилась в путешествие по школе. Конечно, все ребята, учащиеся в ГБОУ СОШ с.Новое Мансуркино, по своей природе любознательны, каждый из них — пылливый исследователь. Но самые любопытные - это наши дошколята. Каждый день они с удовольствием «превращаются» в ученых и проводят разнообразные опыты, эксперименты, исследования. Как прорастает семечко, почему на окнах появляются узоры, почему одно время года сменяет другое... Вопросов у дошколят очень много, и вместе с воспитателями Нурутдиновой Л.М. и Иксановой Г.Н. они упорно ищут ответы на них. Чем они заняты сегодня? В приоткрытую дверь вижу, с каким удовольствием они играют в инженеров-конструкторов! С помощью лего-конструктора малыши создают свой город будущего, попутно осваивая сложнейшие математические знания, развивая двигательную координацию, мелкую моторику, тренируя глазомер. Такие занятия по конструированию стимулируют любознательность, развивают образное и пространственное мышление, активизируют фантазию и воображение, пробуждают инициативность и самостоятельность, а также интерес к изобретательству и творчеству.



**Алина Галимова , 8 класс**

### ***В науку с «Большой переменной»***

В феврале ученики нашей школы приняли участие во Всероссийских открытых уроках «Открытые уроки. Наука и ты!», которые были приурочены ко Дню российской науки. Урок был направлен на знакомство школьников с достижениями современной науки в Российской Федерации, перспективами развития в данной отрасли. Ребята узнали, какие сферы знаний охватывает наука, где заканчиваются точные и начинаются гуманитарные дисциплины, познакомились с изобретениями сверстников из разных регионов страны. Быть ученым сейчас уже модно. Сомнения учащихся в вопросе «заниматься наукой или нет» развеяли кандидат физико-математических наук, директор центра стратегических инициатив НИТУ МИСиС, член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, член попечительского совета Science Slam Russia Андрей Воронин. После просмотра трансляции, многие пришли к выводу, что заниматься наукой **НУЖНО** и **ИНТЕРЕСНО!!**



**Валерия Федосеева, 8 класс**

## *Компьютерные технологии фирмы «Delsam» в ГБОУ СОШ с.Новое Мансуркино*

### *Интервью с учителем физики, информатики, технологии Шареевым И.Г.*

- Искандер Галимзянович, как вы думаете, ребята в школе могут заниматься наукой?

- Безусловно, в школе ученики делают первые шаги в науку, как говорится, школа всему начало. В том и числе и тому, чтобы во взрослой жизни серьёзно заниматься наукой. И среди наших выпускников есть тому примеры. Например, Асия Казакова печатает научные статьи по экономике, выступает с докладами на конференциях. Мой сын, Салават, будучи учеником, серьёзно увлёкся изучением компьютерных технологий фирмы «Delsam». Одним из первых был приглашён в Москву, в представительство фирмы, со своим проектом.

- А как сейчас обстоят дела в этом направлении?

- Мои ученики на уроках технологии и во внеурочной деятельности с удовольствием разрабатывают проекты, участвуют с ними в компьютерном марафоне, занимают призовые места. В этом году они получили сертификаты участников такого престижного конкурса, как «Юные АСы цифрового машиностроения». Для ребят, мечтающих стать инженерами и дизайнерами технологии 3-х мерного моделирования просто необходимы жизненно. Ведь это уже не будущее науки, а её сегодняшний день.

-Как вы думаете, какие качества нужно развивать ребятам, чтобы заниматься наукой?

-Думаю, прежде всего любознательность и желание во всём дойти до самой сути, как справедливо считал Пастернак. А ещё терпение.

- Спасибо вам, Искандер Галимзянович, за исчерпывающие ответы.

**От автора: интервью проходило в школьном кабинете технологии, где ученики 7 класса воплощали в жизнь свои проекты.**

**Шареева Гульназ, 8 класс**

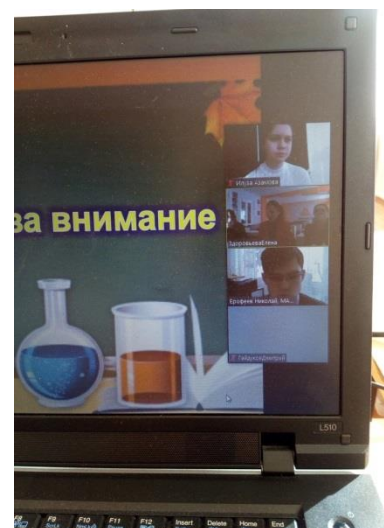
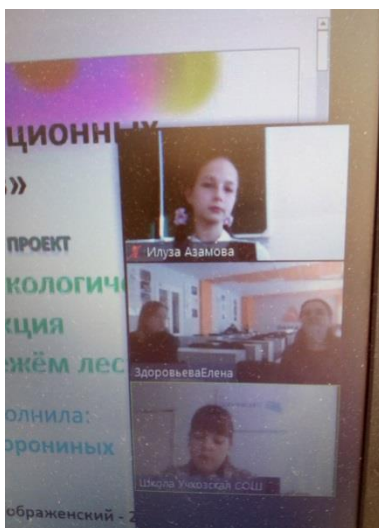


## **МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – АГРАРНОЙ НАУКЕ**

В нашей школе есть замечательный педагог, учитель биологии и химии, Азамова Илуза Иброгимовна. Её ученики – увлечённые биологией и химией ребята, делающие свои первые научные открытия. Ежегодно ребята под руководством талантливого учителя принимают участие в научно-практических конференциях различного уровня и занимают призовые места. Для некоторых выпускников биология становится профессиональным выбором. Как, например, для выпускника нашей школы Фаткуллина Рамиля, который не только успешно закончил Самарскую сельскохозяйственную академию, но работает врачом-терапевтом в ведущей ветеринарной клинике г.Самара. Кто знает, может быть участие в очном этапе КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА «МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – АГРАРНОЙ НАУКЕ» для кого-то из ребят станет стартом в будущую профессию. 18 февраля 2021 года три ученика ГБОУ СОШ с.Новое Мансуркино выступили на конференции с научными докладами. Выступления Шареевой Гульназ, Садреева Линара и Паймушкиной Арины показали хороший уровень подготовки, хорошее знание предмета исследования. А юный биолог Паймушкина Арина, ученица 5 класса, заняла в этой конференции призовое 2 место! Поздравляем команду наших юных учёных-биологов! Молодцы, ребята!



**Динар Нурутдинов ,8 класс**



### **Роль науки в жизни ученика.**

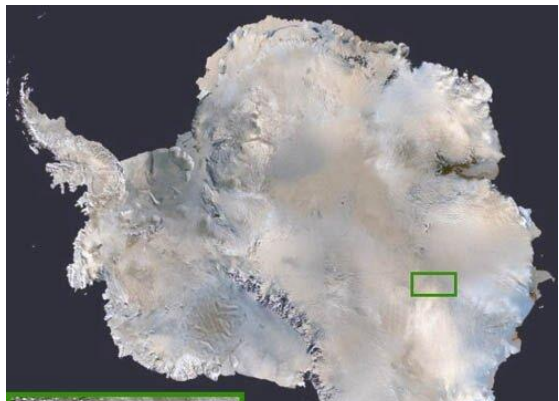
В глубокой древности один ученик с восторгом рассказывал своему учителю о том, как он видел ученого. “Что же он делает?” – спросил учитель у своего ученика. “Он все время читает, утром и вечером, днем и даже ночью”, – отвечал тот. Помолчал немного мудрый учитель, будто задумавшись, а потом и спросил своего ученика: “Ты говоришь, что ученый все время читает, утром и вечером, днем и даже ночью, но... когда же он думает?” Смутился ученик и не знал, что ему ответить.

Именно, обладать наукой – это великое искусство. Науку следует понимать, интересоваться ей. Так будет занимательней, увлекательней, чем постоянно читать разную информацию, не давая ходу собственным мыслям. В школьных олимпиадах для учеников всегда дается огромное поле для размышлений. Изучение разных наук в школе - это огромный багаж полезных знаний, который будет с вами всю жизнь. Пока ты ученик, пользуйся тем, что тебе говорят в школе. Воспринимай каждое слово, ведь во взрослой жизни никто тебе не будет давать те самые знания безвозмездно, которые могут дать в школе, институте. Помните слова В.И. Вернадского: «Гениальные идеи приходят тем, кто заслужил их упорным трудом».

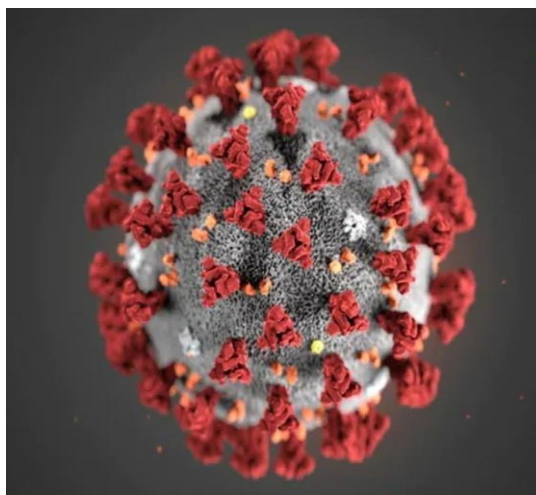
**Валерия Федосеева , 8 класс**

## *А знаете ли вы, что...?*

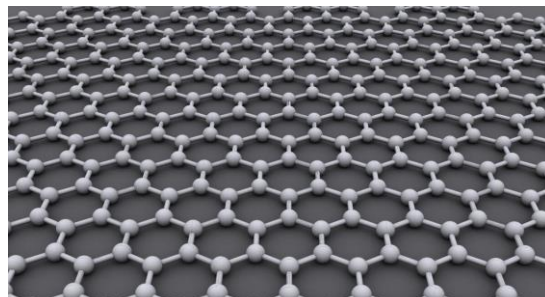
В 2012 году, после десятилетий упорного труда, в Антарктиде была пробурена скважина, вскрывшая подледное озеро Восток. Этот водоём был изолирован от внешнего мира 14 миллионов лет. Теперь стоит ожидать новых открытий в области геологии, гляциологии, микробиологии.



Именно в России была создана одна из первых существующих вакцин от гуляющего по миру коронавируса. И сразу три ! Из четырёх, что есть в мире.



Графен - сверхлёгкий, необыкновенно прочный и тонкий материал, имеющий целый ряд удивительных свойств и сегодня внедряющийся во многие сферы деятельности, был открыт российскими учёными Андреем Греем и Константином Новосёловым, лауреатами Нобелевской премии 2010 года.



Раскопки, проходившие на Алтае, позволили найти новый вид древнего человека, ранее в мировой науке не встречавшийся. Бывший соседом и ровесником неандертальца, денисовский человек может, как пролить свет на ряд белых пятен в эволюционной теории, так и задать новые вопросы, ответы на которые ещё предстоит найти.



Учредитель: администрация  
ГБОУ СОШ с.Новое Мансуркино  
Редакционная коллегия: ученики 8 класса Шареева Гульназ,  
Галимова Алина, Федосеева Валерия, Нурутдинов Динар.  
Редактор: Фаткуллина Рузалия Музагитовна  
Тираж 30 экземпляров  
Наши контакты: fatkullin3@mail.ru, тел.: 89372073357