

ТОЧКА  РОСТА

**«Растем мы и учимся –
все просто,
У нас работает –
"Точка роста"!»**

МКОУ «Артемовская СОШ», Бодайбинского района, Иркутской области

С 1 сентября 2020 года в МКОУ «Артемовская СОШ» Бодайбинского района Иркутской области открылся Центр образования цифрового и естественно-научного профилей «Точка роста».

Деятельностью центра является создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий. Оборудование, полученное «Точкой роста» активно используем на уроках и объединениях дополнительного образования.

Численность обучающихся, осваивающих дополнительные образовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» составляет 66 человек.



МКОУ «Артемовская СОШ»



ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ

ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ
КАК УДАЛЁННО, ТАК И
НЕПОСРЕДСТВЕННО В
ШКОЛЕ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ
ПРОФИЛЬ

БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ

«ЗЕЛЕНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»,
«ХИМИЯ ВОКРУГ НАС»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ИНФОРМАТИКА

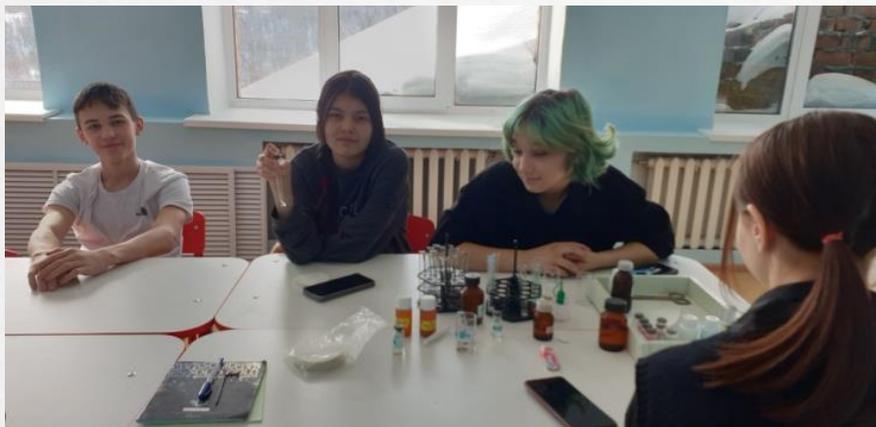
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В РОБОТОТЕХНИКУ»,
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON»,
«МЫ СНИМАЕМ КИНО»

КРУЖОК «ЗЕЛЕНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛЕТКИ

На кружке «Зеленая лаборатория» учащиеся на основе полученных знаний о клеточном строении организмов, создали модель растительной клетки.

Знакомство с особенностями строения клеток растений, животных, грибов и бактерий с помощью цифрового микроскопа.





КРУЖОК «ХИМИЯ ВОКРУГ НАС» МОИ ПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Провели ряд экспериментов с жевательной резинкой, открыли ее состав. Ребята узнали, что в ее составе находятся вредные для здоровья человека вещества, в том числе многоатомные спирты (глицерин)



«ЗЕЛЕНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

На занятии кружка ребята исследовали состав почвы, изучили семена культурных и дикорастущих растений. Полученные знания используют для выращивания растений в школе.





«ЗЕЛЕНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

На занятии кружка обучающиеся 6 класса изучили способы размножения папоротника и собрали схему этапов его развития.

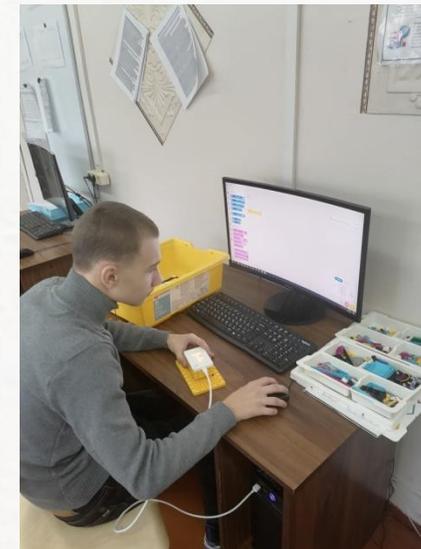
Изучили значение плаунов и хвощей в природе и в жизни человека.

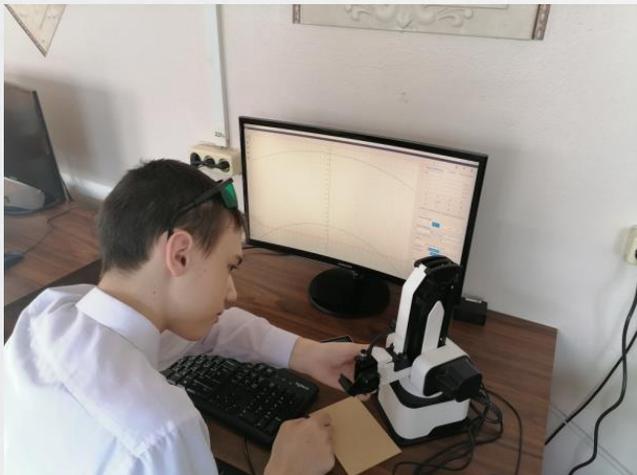
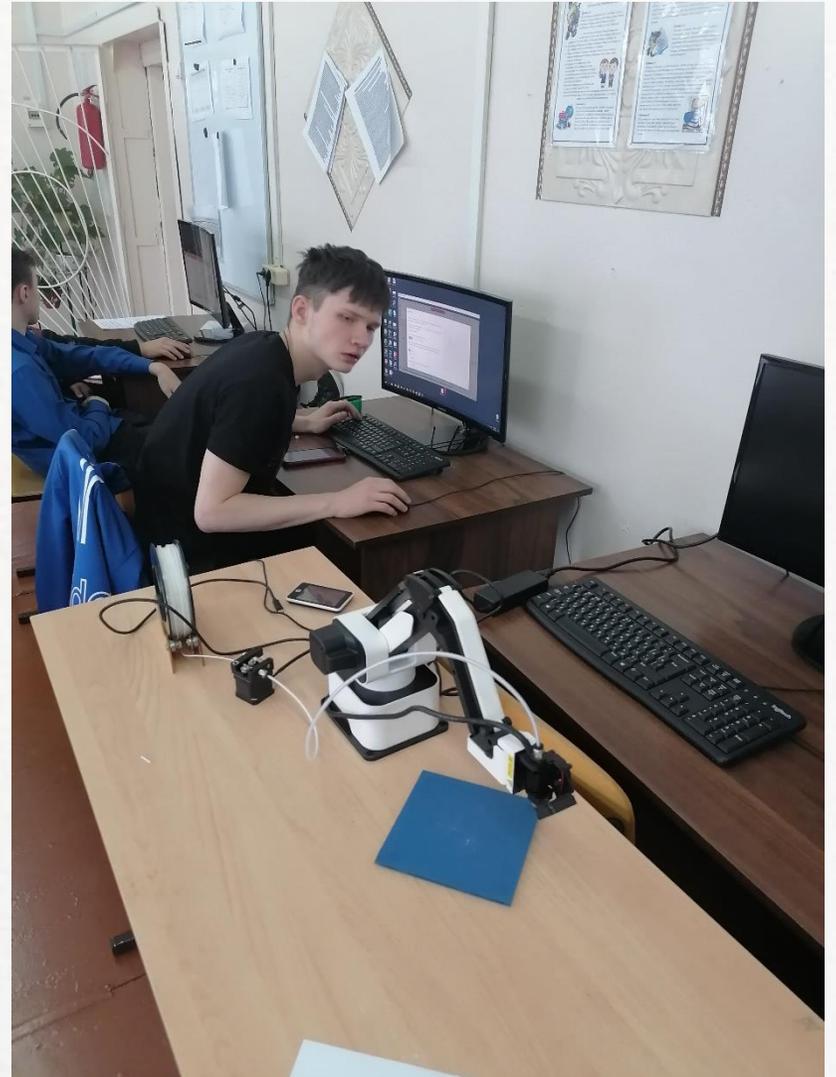


«ПЕРВЫЕ ШАГИ В РОБОТОТЕХНИКУ» «ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА RUTHON»

С большим интересом учащиеся посещают занятия по робототехнике и программированию, собирают и программируют роботов.

Развитие робототехники в настоящее время включено в перечень приоритетных направлений технологического развития в сфере информационных технологий. Важным условием успешной подготовки инженерно-технических кадров в рамках обозначенной стратегии развития является внедрение инженерно-технического образования в систему воспитания школьников.

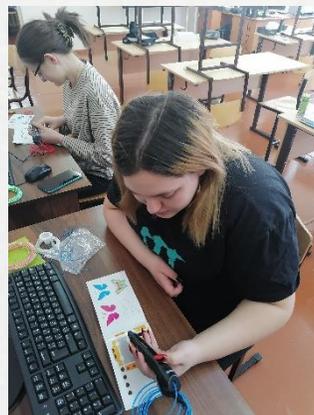
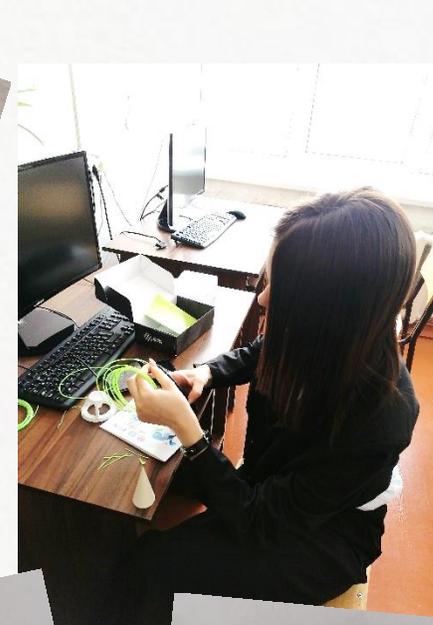
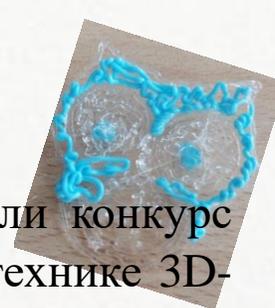
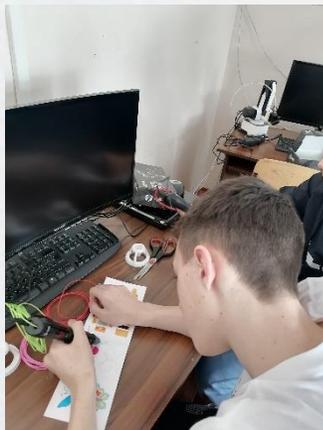




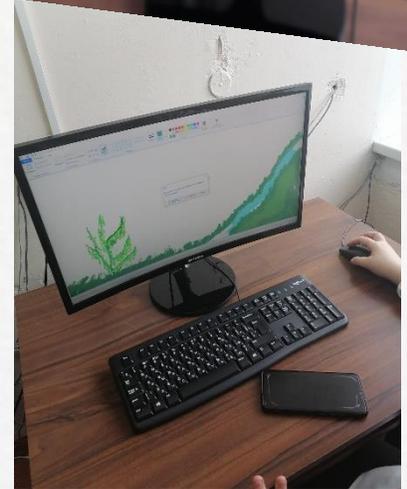
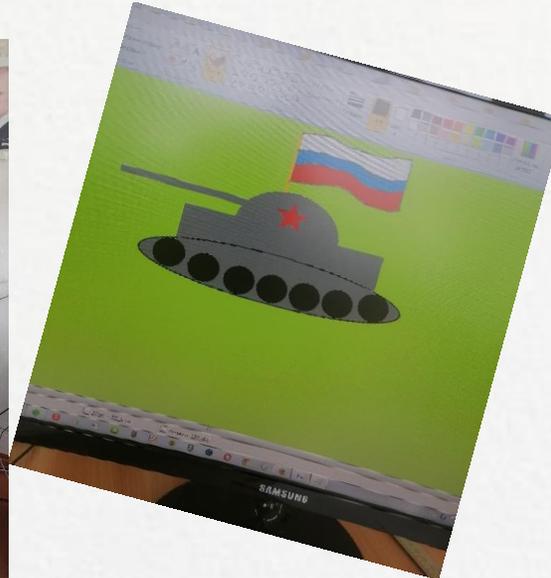
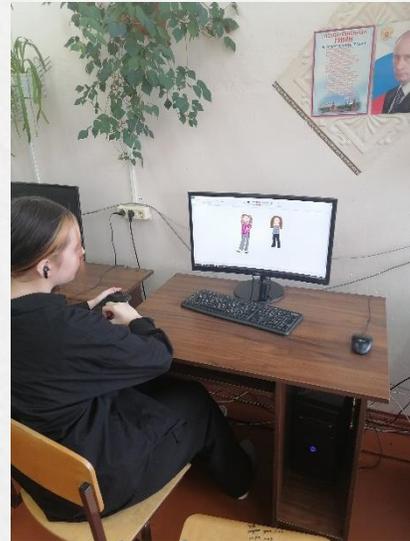
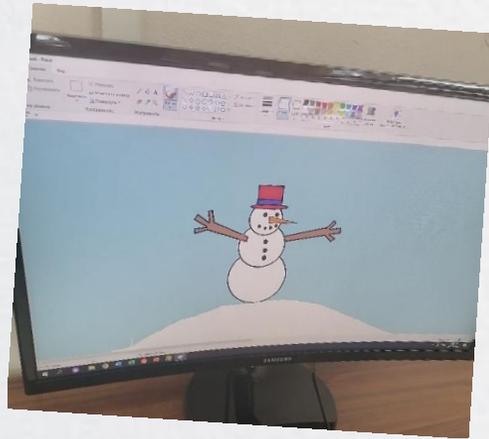
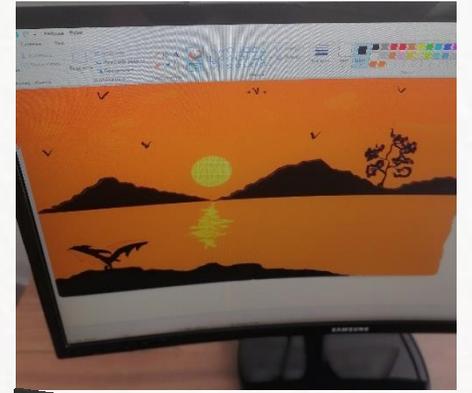
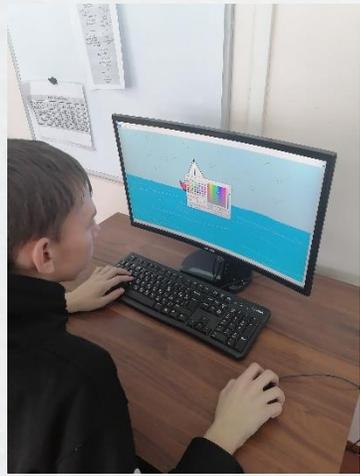
**НЕ ВСЕ ТАК ЛЕГКО!
ИЗУЧАЕМ, КАК
РАБОТАЕТ
3 - D ПРИНТЕР.**

«ИСКУССТВО ПЕРА»

В этом году мы получили 3-D ручки и провели конкурс творческих работ «Искусство пера», созданных в технике 3D-рисования посредством 3D ручки. Фигурки получились в основном плоские, но ничего не научимся рисовать и конструировать объемные. Цель мероприятия: выявление, мотивация детей, проявляющих интерес к художественному творчеству посредством рисования 3D-ручкой.



КОНКУРС «КОМПЬЮТЕРНЫЙ РИСУНОК»



КАНИКУЛЫ



Обучение детей навыкам личной безопасности всегда очень актуально. Если взрослые знают о том, как следует вести себя в той или иной опасной ситуации, то дети такой информацией просто не владеют, и встретившись с опасностью лицом к лицу, они часто оказываются беззащитны.

С этой целью в нашей школе прошла профилактическая встреча с сотрудником МЧС, главной целью которой было обучение подрастающего поколения правилам безопасного поведения, необходимость предотвратить возможные экстремальные ситуации и научить детей осторожности.

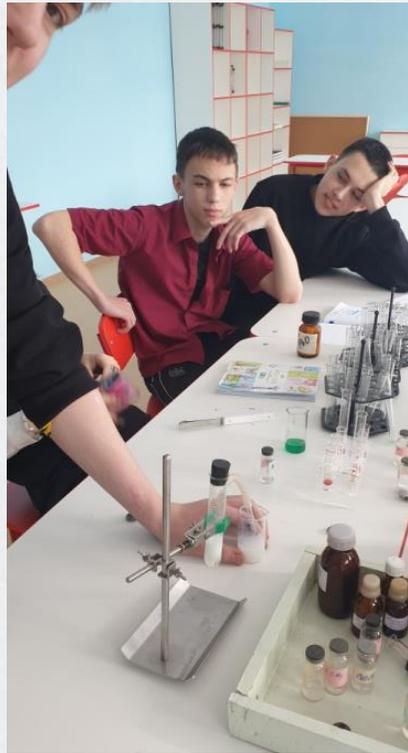


Зимний период является одним из самых тяжёлых для птиц. В холодную погоду им для жизни нужно много энергии, а корм недоступен под снегом и льдом. Именно в такой период птицам очень нужна помощь людей! Покормить птиц – это несложный и приятный способ проявить человечность и стать добрее. Для этого ребята смастерили кормушки и следили за тем, чтобы в ней каждый день был корм.

«ХИМИЯ ВОКРУГ НАС»

МОИ ОТКРЫТИЯ

В новогодние каникулы на кружке ребята открыли свойства индикаторов и научились определять реакцию среды растворов разных объектов.





В НАШЕЙ ШКОЛЕ ПРОШЛО МЕРОПРИЯТИЕ, ПОСВЯЩЁННОЕ МЕЖДУНАРОДНОМУ «ДНЮ КОШЕК», КОТОРЫЙ ОТМЕЧАЕТСЯ В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ ПЕРВОГО ВЕСЕННЕГО МЕСЯЦА

Ученицы 8 класса Полумахтерова Валерия и Ашмиратова Снежана под руководством преподавателей центра «Точка роста» Балакиревой Л.В. и Кибиревой Н.В. подготовили и провели это мероприятие.



По результатам мероприятия обучающиеся оформили выставку рисунков «Сказочные коты», на которой были представлены иллюстрации маленьких слушателей.

И, конечно же, дети с огромным удовольствием поделились веселыми историями о своих домашних любимцах – кошках.



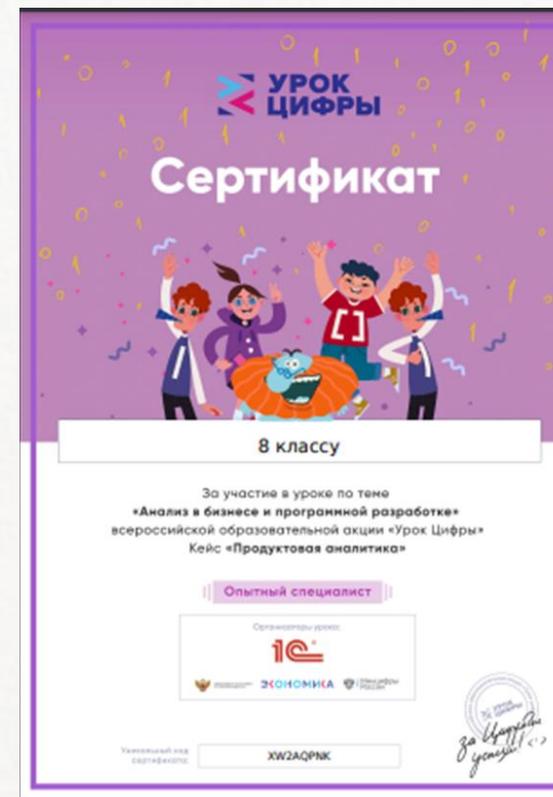
В заключение мероприятия все присутствующие пожелали всем кошкам на планете в этот день теплого дома и любящих хозяев, здоровья и игривого настроения.

УРОК ЦИФРЫ

Всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий. Это возможность получить знания от ведущих технологических компаний. И вот на очередном уроке восьмиклассники разбирались: где применяется анализ данных, зачем нужна аналитика при разработке программ и развитии бизнеса, что такое метрики и как они работают, какие инструменты используют аналитики. Смотрели видеолекцию, при прохождении тренажёра выбирали, развивать бизнес вендинговых аппаратов или увеличивать популярность



Видео сопровождают нас повсюду: в ленте новостей, во время онлайн-урока или общения с близкими. Данный урок помог разобраться, как устроены современные видеотехнологии, как алгоритмы понимают, какое видео порекомендовать, как получается созваниваться с людьми на другом конце мира и какие специалисты работают над созданием и развитием видеотехнологий.





ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Это и поиск информации в интернете, и работа с таблицами в Excel, и создание презентаций, и правила набора компьютерного текста и прочее, и прочее. В общем, это умение использовать цифровые технологии для работы с данными. Это то, что сегодня должен знать каждый. Это все те умения, которые необходимы будущим IT-специалистам для сдачи государственной итоговой аттестации по информатике. Все сталкиваются с задачами по обработке данных: филолог работает с корпусами из тысяч текстов, юрист изучает сотни дел, трейдер делает выводы о состоянии экономики по множеству биржевых показателей.

Навыки программирования и анализа данных дают конкурентное преимущество на рынке труда, ведь специалистов по работе с данными по-прежнему не хватает. Вот и наши девятиклассники на базе центра Точка роста усердно готовятся к экзаменам по информатике.



УРОК ПАМЯТИ

В 5-11 классах в Точке роста прошёл Урок Памяти на тему «Память о Холокосте — путь к толерантности». В ходе урока учащиеся познакомились с понятием и историей Холокоста. Узнали о людях, которые, преодолевая страх за свою жизнь и жизнь близких, находили в себе мужество противостоять злу. Кто бескорыстно, рискуя жизнью, спасал евреев в годы Холокоста, кто достоин почётногo звания «праведник народов мира». Память о Холокосте необходима, чтобы мы никогда не были жертвами, палачами или равнодушными наблюдателями. Проведение данного мероприятия способствует формированию толерантного сознания и культуры учащихся, а также воспитанию стремления противостоять насилию и жестокости в современном мире.



ВСЕМИРНЫЙ ОТКРЫТЫЙ УРОК

В конце сентября в «Точка роста» прошёл всемирный открытый урок охраны окружающей среды, в котором приняли участие учащиеся 8-9 классов. Планета Земля — наш общий дом, поэтому необходимо заботливо и бережно относиться к нему, сохраняя все его ценности и богатства. Как говорил Маленький Принц, герой произведения Антуана де Сент-Экзюпери, «встал поутру, умылся, привел себя в порядок — приведи в порядок свою планету». Главное в этом деле — начать с себя. Ведь каждый отдельно взятый человек может повлиять на экологическую ситуацию в мире.



СТАРТ В НАУКУ



В центре «Точка роста» прошла защита научно-практических работ. В течение учебного года учащиеся вместе со своими научными руководителями занимались исследованиями, проводили опыты, разбирали социально-значимые вопросы.

Среди представленных к защите проектов были социальные и исследовательские.

Проекты писались по разным учебным дисциплинам: физике, химии, биологии, музыке, истории.

Одной из лучших работ признана работа ученицы 10 класса Анохиной Александры.

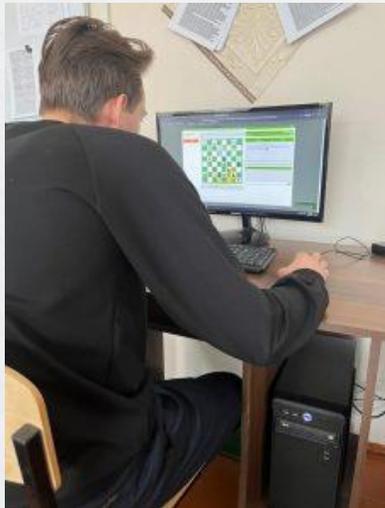




Праздник 23 февраля в школе – хороший повод для воспитания у школьников чувства патриотизма, сопричастности к лучшим традициям своей Родины, формирования гордости за славных защитников Отечества. Спортивные соревнования для мальчиков и концерт, подготовленный девочками, провели в этот день для будущих защитников Отечества.



26 апреля 2022 г. прошел шахматный онлайн-турнир для школьников из центров «Точка Роста». Соревнования уже в четвёртый раз собрали как любителей, так и опытных игроков из сёл и малых городов. В прошлом турнире участие приняли больше 1 400 игроков из 41 региона – от Калининграда до Сахалина. В этом году приняли участие более 2 400 игроков из 60 регионов нашей страны. Обучающиеся Серезетдинов Михаил (11 класс), Молчанов Владислав (9 класс), Клыбик Тимофей (5 класс), Беловинцева Светлана (5 класс) и Урлапкин Виталий (5 класс), приняли участие и показали достойные результаты. Желаем ребятам не останавливаться на достигнутом и совершенствоваться в данном направлении





Точка роста – это
новые
возможности

Точка роста – это
новое
оборудование

Точка роста – это
здорово!

Точка роста – это
повышение
образования

Точка роста – это
«вчера – мечта,
сегодня – цель»

Завтра –
реальность»

ТОЧКА РОСТА

За время существования нашей «Точки роста» мы видим, как ребята растут при создании различных проектов, работе в кружках, растут их запросы и, соответственно, результаты. Мы их не ограничиваем ни в мечтах, ни в полете фантазии, каждый ребенок движется по своей индивидуальной траектории в удобном именно для него режиме.