

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
муниципального образования Динской район
«Средняя общеобразовательная школа №10 имени братьев Игнатовых»

**Совершенствование методической работы,
направленной на формирование
исследовательской культуры учащихся**

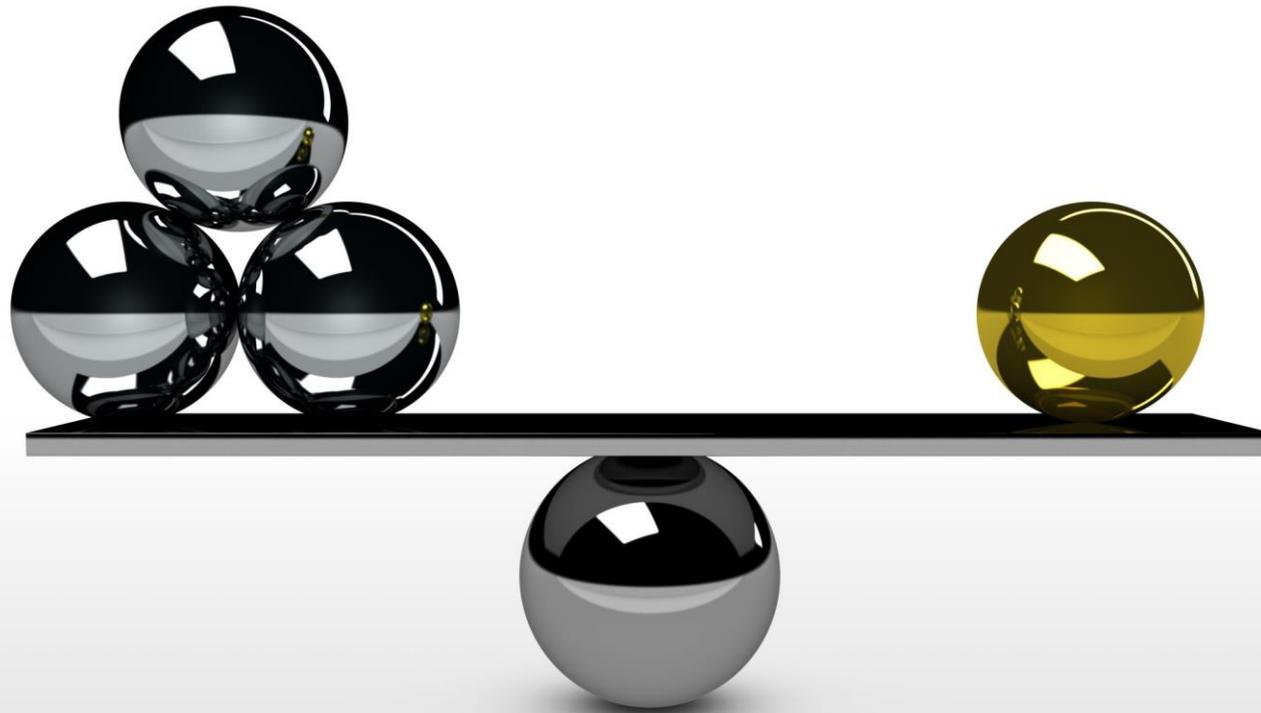
Зорина Татьяна Евгеньевна, учитель проектной и
исследовательской деятельности

*Проектная
деятельность*

*Индивидуальный
проект*

Выполнение проектов и исследований всеми учащимися
независимо от их склонностей и способностей

Количество \neq Качество



Основные проблемы:

- недостаток времени на реализацию задуманного на уроке проектной деятельности
- отсутствие технических возможностей
- учащиеся выполняют проект без энтузиазма, как обычную работу
- занятость учителя, отсутствие мотивации
- трудности организации самостоятельного определения учащимися проблем, т.е. первого этапа проектной деятельности;
- неверное целеполагание
- не всегда удачно идет «мозговой штурм»
- неумение учениками составить план деятельности

- Создание методического совета
- Разработка локальных нормативных документов
- Повышение профессионального уровня педагогов





Эффективная модель методической работы по формированию у педагогов готовности к организации научно-исследовательской деятельности







Школьная научно-практическая конференция «День Науки»



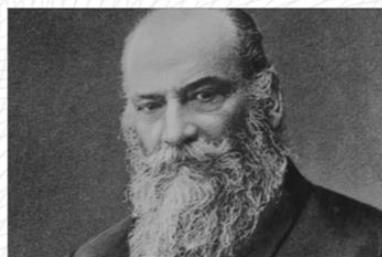
Система работы с одаренными детьми в направлении Проектная деятельность



Мотивация



**Дополнительные
баллы ЕГЭ
за достижения
учащегося**



ШАГ В БУДУЩЕЕ' 2022

Международный форум лучших молодых умов планеты
Молодёжь мира — вызовам современности



ФОРУМ ПОСВЯЩЁН 175-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ОТЦА РУССКОЙ АВИАЦИИ Н.Е. ЖУКОВСКОГО

Б.В. Падалкин

Первый проректор-проректор по учебной работе
МГТУ имени Н.Э. Баумана



А.О. Карпов

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

доктор философских наук,
кандидат физико-математических наук

ДИПЛОМ

Призёра III степени

присужден

ПРИХОДЧЕНКО Павел Павлович

Краснодарский край, ст. Васюринская
МАОУ МО Динской район СОШ № 10 имени братьев Игнатовых, 11 класс

за исследовательскую работу

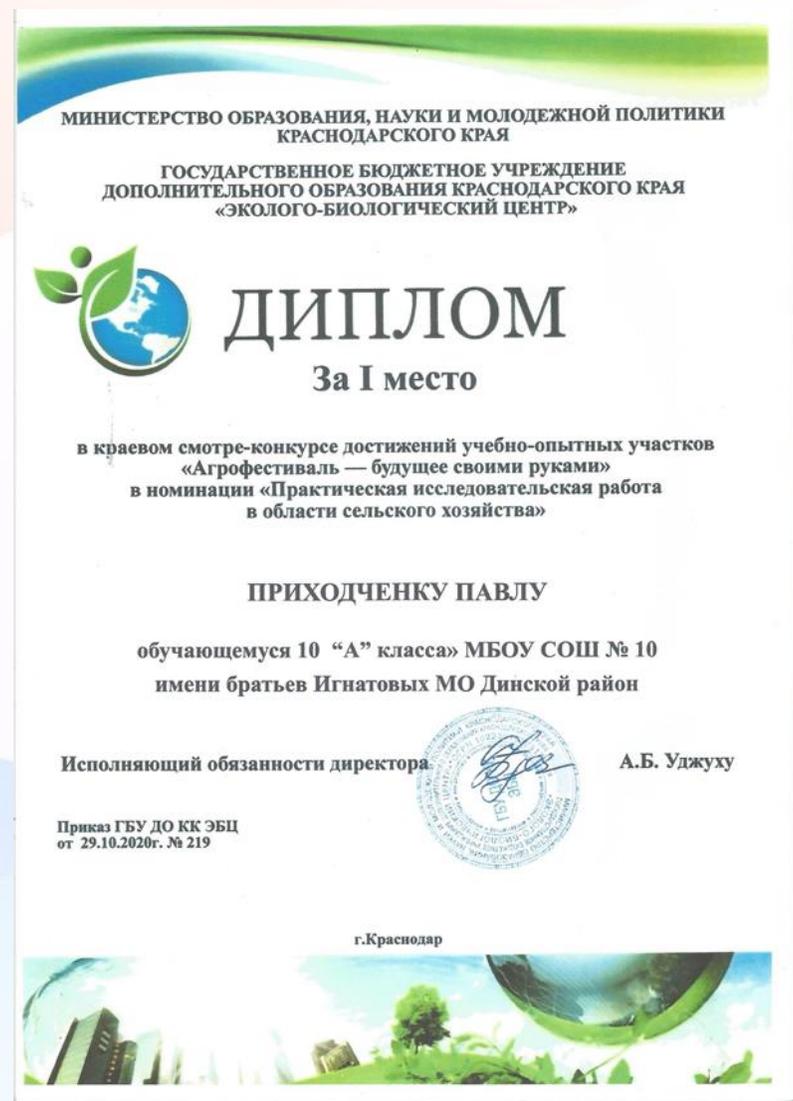
**ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛОДОЧНОГО МОТОРА ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ
(МОТОРА БОЛОТОХОДА)**

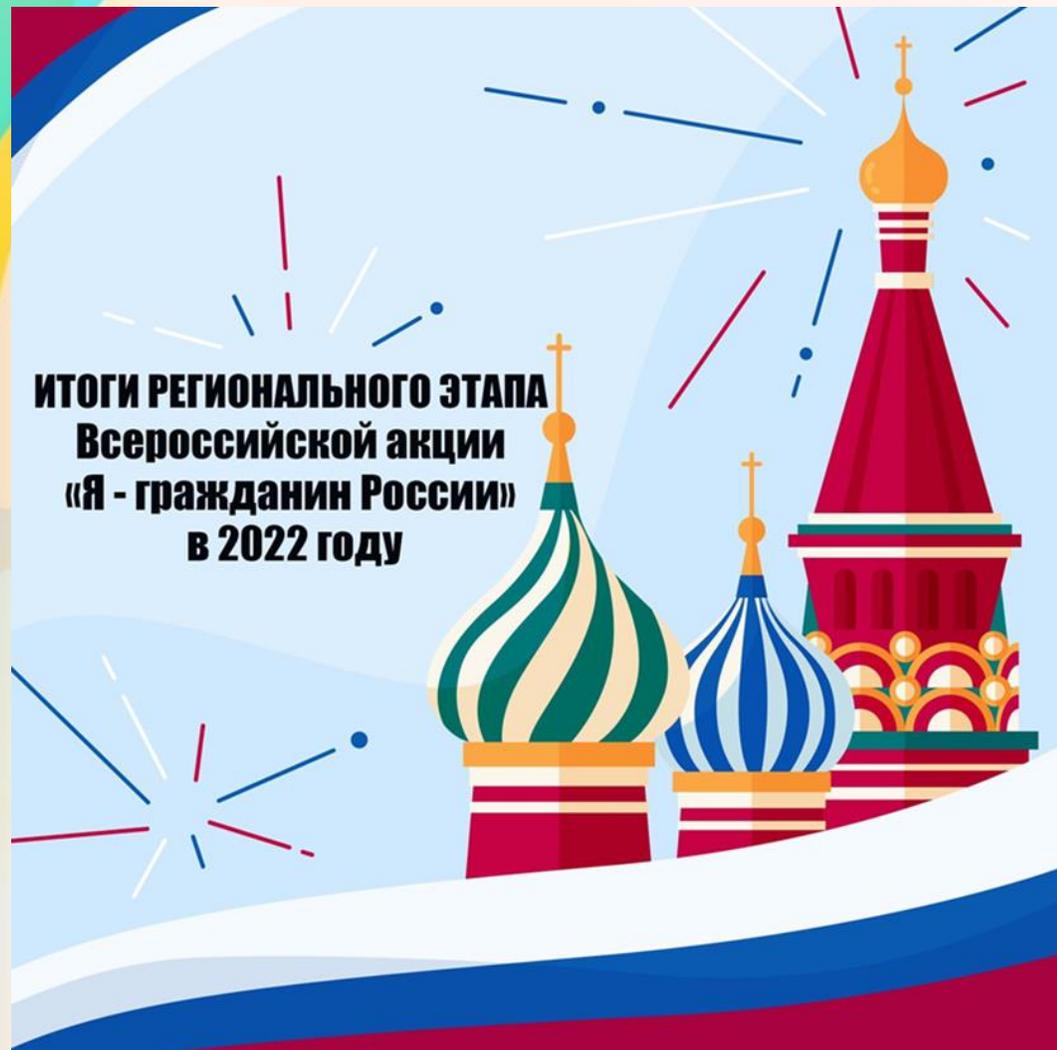
Настоящий диплом подтверждает высокое качество научных результатов, их успешную апробацию и, в случае необходимости, может быть принят во внимание при поступлении в Высшее учебное заведение на специальность, соответствующую тематике исследований

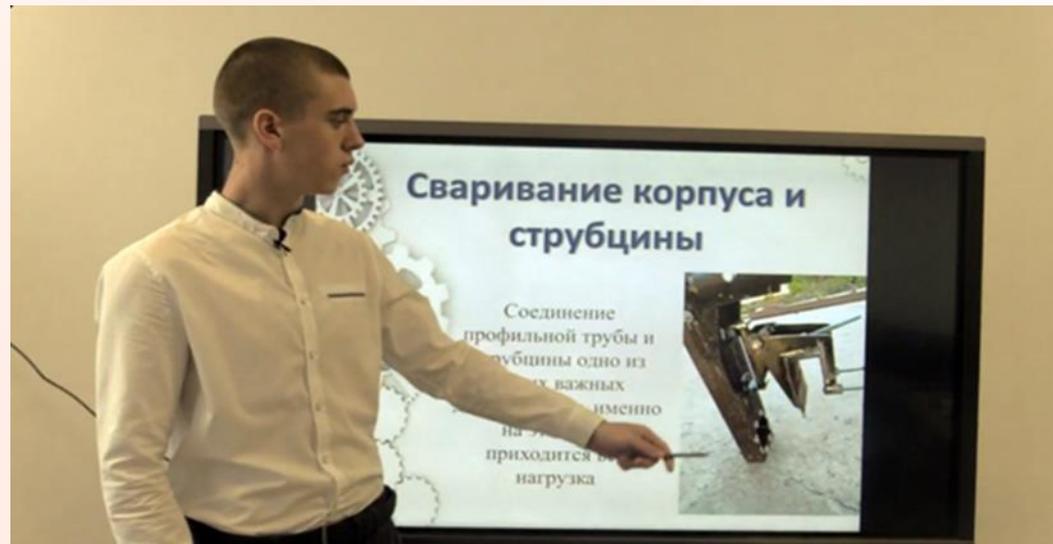


Россия, Москва, 21 марта - 20 мая 2022 г.

Настоящий диплом подтверждает высокое качество научных результатов, их успешную апробацию и, в случае необходимости, может быть принят во внимание при поступлении в высшее учебное заведение на специальность, соответствующую тематике исследования

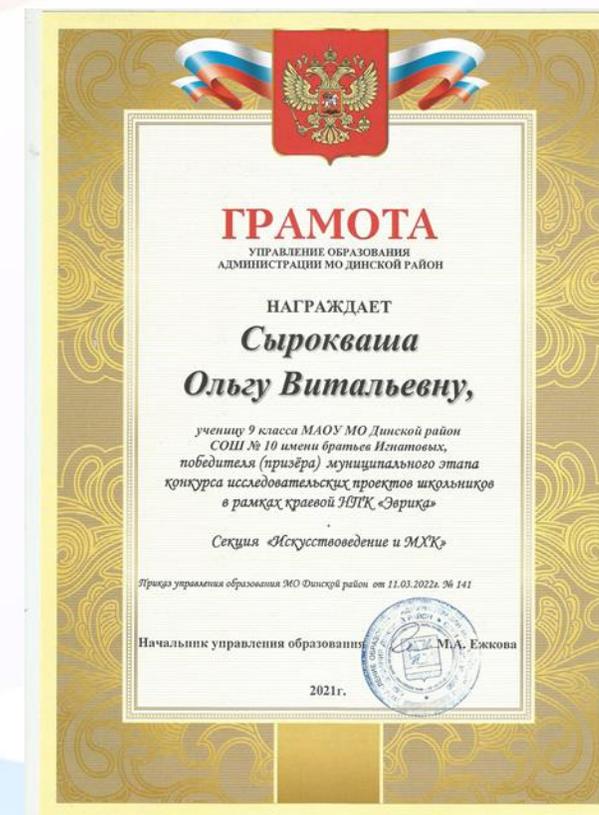


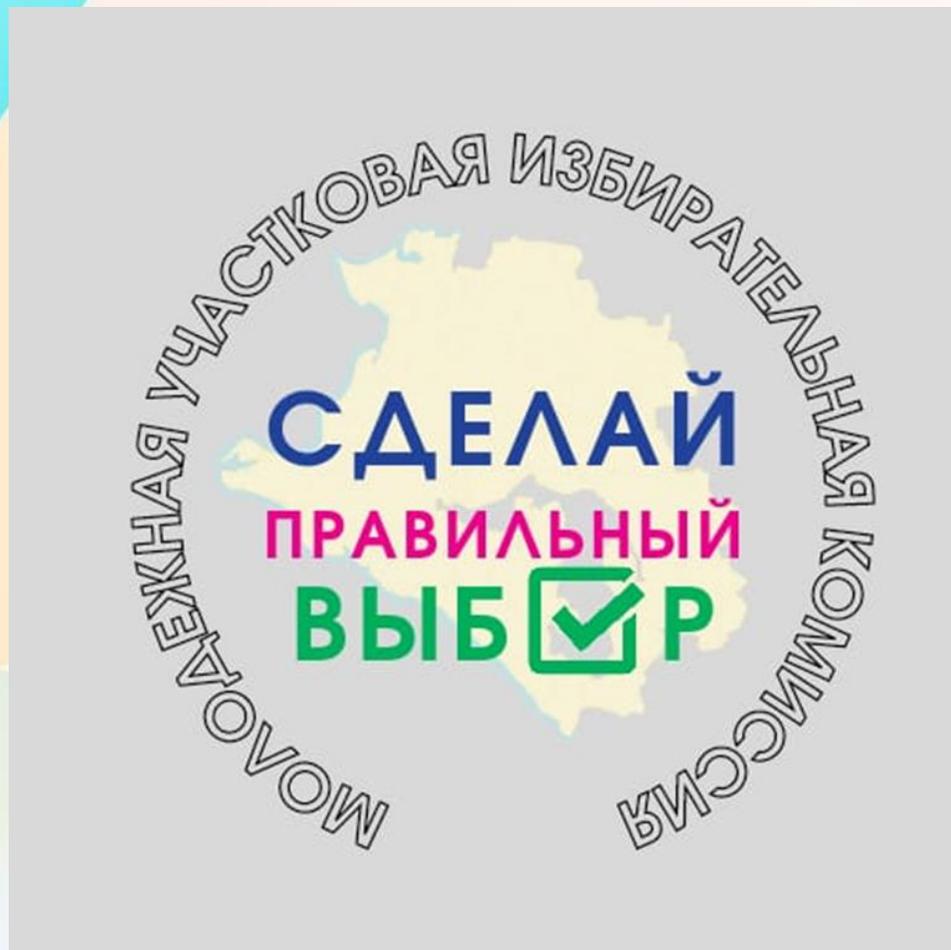




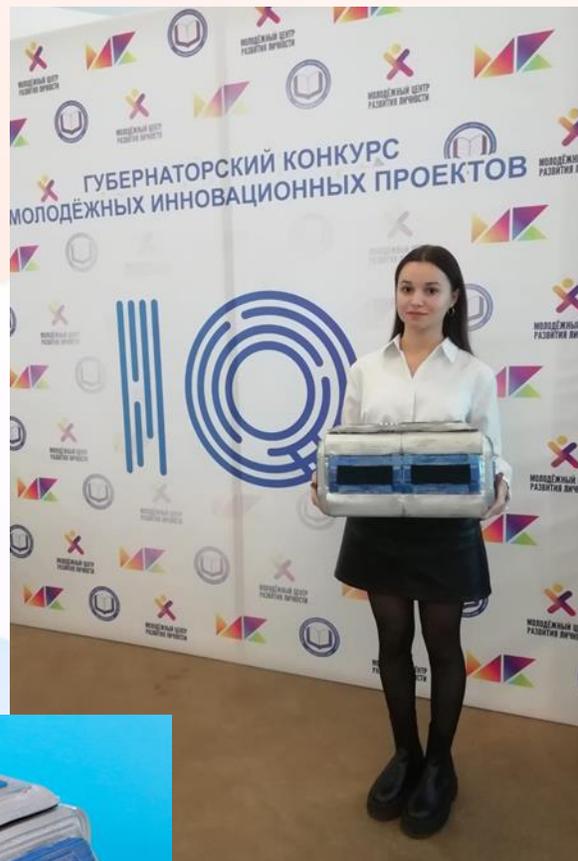


Логотип станичного музея





Иновационные проекты



ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС
ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ
ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

ДИПЛОМ

награждается

Борисов Виталий

за **1 место**

в номинации 3D-моделирование САПР

в открытом конкурсе по 3D-моделированию,
посвященном Дню космонавтики, «Поехали!»

МАОУ МО Динской район СОШ № 10 имени
братьев Игнатовых

Руководитель: Титаренко Александр Петрович

Руководитель Оргкомитета конкурса
Директор МБУ ДО СЮТ г. Сочи
Полуян Е.А.

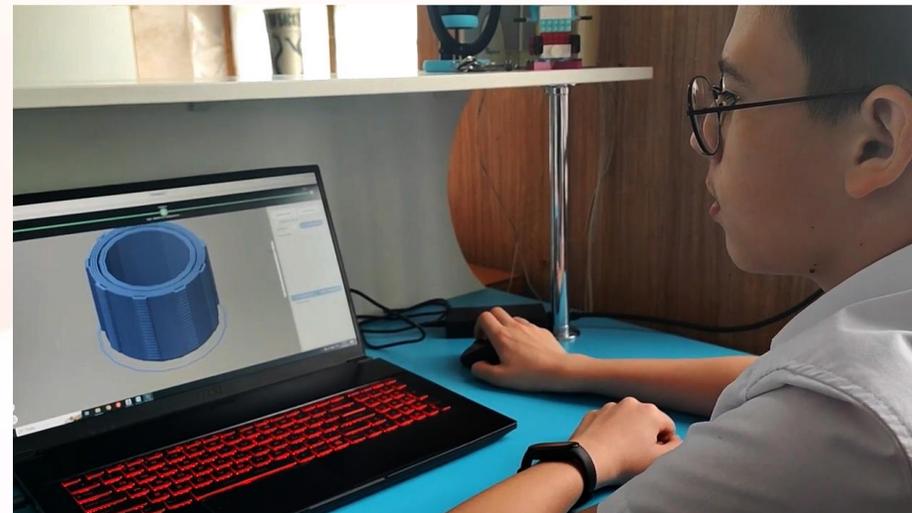
Е.А. Полуян



апрель 2023 года

Приказ № 35 от 21.04.2023 г.

«Поехали!»





4 мая 2023 года
№ 17 (12424)

МОЛОДЕЖЬ. РОССИЯ. Б
Трибуна

«Капучино» – лучшие!



Свыше 2000 участников в возрасте от 4 до 18 лет, более 260 команд и проектов, 40 регионов России. Робототехнические соревнования, деловая и интерактивная развлекательная программы, выставка и мастер-классы.

Команда «Капучино» школы № 10 станции Васюринской (руководитель Александр Титаренко) стала абсолютным победителем Национального чемпионата в лиге «Решений».

Лига «Решений» – одно из трех возрастных направлений, в основе которого лежит дружеское соревнование. Команды занимаются исследованиями, решением проблем, программированием и инженерной деятельностью – конструированием и программированием LEGO бота с целью выполнения заданий Игры роботов.

В Международном выставочном центре «Екатеринбург–Экспо» прошел Национальный чемпионат по робототехнике «Екатеринбург 4.0». Тема состязаний – «Энергозаряд».



6 РВС ИНТЕРЕСНО

КАК СОБРАТЬ РОБОТА и повелевать его движениями?

Мир робототехники, роботозаины, программирования стал почти обычным увлечением современных подростков. Вот уже почти 10 лет в этот фантастический мир и роботоселенную юных жителей района ведет за собой учитель из Васюринской. Об этом направлении мы побеседовали с педагогом дополнительного образования школы № 10, руководителем кружка по робототехнике «Капучино», победителем престижных педагогических конкурсов Александром Титаренко.



■ Как вы стали преподавать робототехнику в школе? И что вам нравится в этом кружке?

– В кружок робототехники в школу ежедневно приходят заниматься дети. Кто-то – потому что интересно, кто-то – за компанию, кто-то – потому что родители поощряли. Поэтому на его базе

создана команда особо увлеченных робототехникой и одаренных подростков «Капучино» – это дети с 11 до 16 лет. Отбираю самых талантливых и увлеченных, главное, чтобы ребенок «горел» идеей. Мы же ежегодно выступаем на чемпионатах высокого уровня – региональных, всероссийских. Нужно, чтобы команда показывала успех, сплоченность, высокий уровень владения материалом и, конечно, достижения – наших роботов, их пластику, динамику и соответствии с заданным регламентом и требованиями. Соответственно, нужно трудиться, потому что лентяев не люблю. И напротив, если ребенок учит,

получает знания, много читает, старается – вот таких детей беру в кружок.

Робототехнику детям преподаю уже более 9 лет, именно тогда, когда еще работала в краевом Центре технического творчества, мне предложили как педагогу с математическим образованием вести такой кружок в школе.

Еще несколько лет назад книги, журналы и пособия для начинающих по робототехнике были настоящей редкостью. Сейчас проще. И в 2014 году был первый успех: участвовали с детьми в первом краевом соревновании. Тогда практически «на коленке» был собран первый робот, который у нас поехал, мы шагнули в регион уже второе место. Хотя еще толком не знали никаких протоколов, правил, регламентов. Выиграли плату на поездку в Москву на чемпионат России.

■ Вы действительно с детьми создаете особые детали, механизмы, усовершенствования роботов?

– Готовых схем нет, готовых роботов нет в свободном доступе. Дети на занятиях сидят и делают особые детали, устанавливают детали, которые сделали сами. Они позволяют роботу лучше двигаться, выполнять те или иные действия, заданные миссии. И таким обра-

www.gazeta-rvs.ru № 3 (1393) 20.01.2023



зом вместе собрали 2 года назад впервые такую усовершенствованную модель. Дети гордятся ею, считают, что она классная. К ней они делают различные насадки, оригинальные приспособления, программируют, чтобы робот выполнял многие задания нами выданные.

Каждый год перед участниками и нами, соответственно, стоят различные задачи – робот должен выполнять определенные задачи, миссии за определенное время, утвержден регламент. Мы тренируемся каждый день, проверяем каждое движение буквально по секундам. Чтобы все выполнял четко.

■ Вы действительно с детьми участвуете в международных конкурсах и соревнованиях?

– Вообще, мы готовимся по нескольким направлениям: «Игра роботов» (робот должен проехать, второе направление – «Делай робота» (дети должны рассказать, как они сделали робота, из каких деталей, какие насадки приспособили), основные принципы – «Лига» (все, что касается формирования команды, товарищества). Но пока не буду раскрывать все секреты.

- Правильная мотивация, система поощрения учителей и учащихся;
- Оказание методической помощи педагогам;
- Создание РМО учителей проектной и исследовательской деятельности;
- Проведение обучающих тренингов, мастер-классов;
- Обучение членов жюри НПК школьников

Исследовательская деятельность

помогает решению главных задач современной школы – раскрытию способностей каждого ученика, воспитанию личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, современном мире.



Контактная информация

Зорина Татьяна Евгеньевна,
Учитель ИЗО, педагог дополнительного образования центра «Точка роста»
МАОУ МО Динской район СОШ №10 имени братьев Игнатовых
ст. Васюринская, Краснодарский край



Email: tat.zor2@yandex.ru

Тел: 8(918) 28-51-081

Сайт МАОУ СОШ №10 имени братьев Игнатовых: <https://v10shkole.ru/>

«Точка роста» Васюринская школа №10 ВКонтакте:
https://vk.com/tochka_rosta_school10