

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа им. М.Х. Караева с.Лескен



ОТЧЕТ
О ПРОВЕДЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ В РАМКАХ
“МЕСЯЧНИКА ТОЧЕК РОСТА”

Руководитель Центра “Точка роста”
МБОУ СОШ с.Лескен
ЭСЕНОВ Р.С.

2021-2022

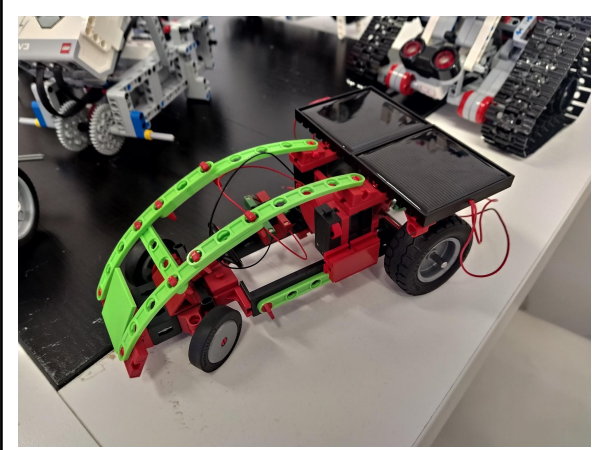
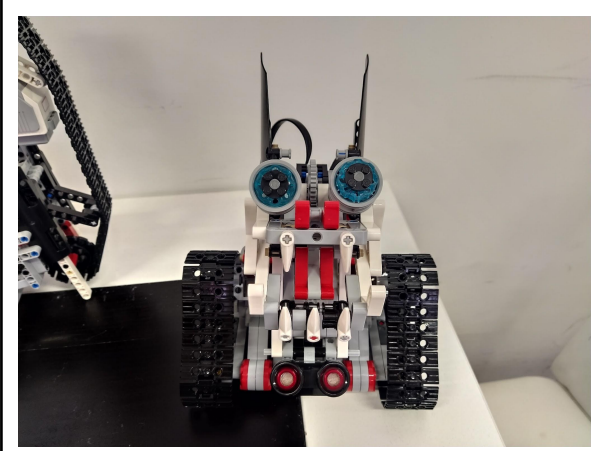
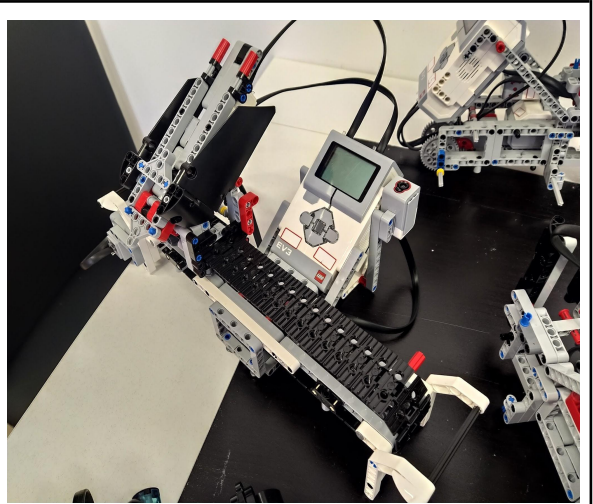
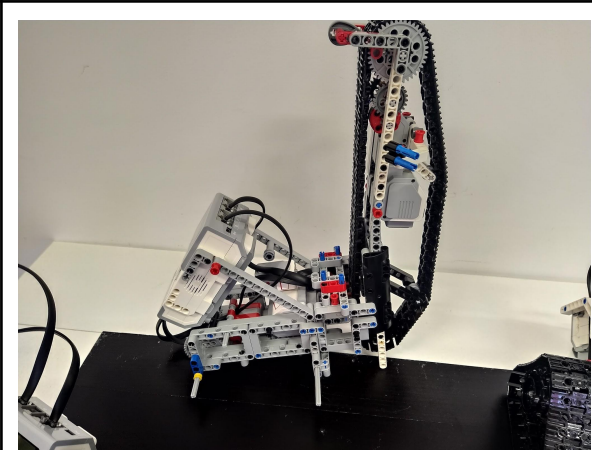
04.04.2022

Выставка робототехнических работ

Lego Education Mindstorms EV3

Lego Education Mindstorms EV3 — образовательная робототехническая платформа, разработанная специально для учебных заведений. С помощью неё ученик сможет уже за первое занятие создать своего первого робота. Ученики МБОУ СОШ с.Лескен организовали выставку своих работ с наставником Кцоевой А.Е.





05.04.2022

Урок ИНФОРМАТИКИ

Устройство персонального компьютера

провел Эсенов Р.С

В наше время трудно обойтись без компьютера – это факт, так как данный аппарат является основным источником информации, развлечений, а для некоторых и дохода. На данный момент выгоднее всего – это естественно собрать ПК самому. С учениками 7 класса разобрали что сборка ПК – это процесс, который может доставить множество проблем, неприятностей, но при этом, сборка ПК самостоятельно позволяет выбирать только такие компоненты которые нужны конкретно под владельца ПК. Комплектуемыми в магазинах электроники могут стоять существенно дороже. В данной статье будут рассмотрены подбор как новых комплектующих, так и БУ. Мы рассмотрели несколько вариантов при которых пользователь останется как в плюсе, так и в минусе.

Урок начался с основ. Что, собственно, нужно, для работоспособности Вашего будущего ПК

Для сборки полностью функционального ПК вам необходимы следующие комплектующие:

- Материнская плата,
- Видеокарта,
- Процессор,
- Система охлаждения,
- Оперативная память,
- Блок питания,
- Жесткий диск/SSD,
- Корпус,
- Периферия и манипуляторы

Составив полный список того, что потребуется докупить для сборки компьютера, необходимо определиться, что, собственно, удачнее выбрать в первую очередь?

Первоначальное, что необходимо сделать во время выбора комплектующих – это определиться зачем Вам собственно нужен компьютер.



12.04.2022
Брейн-ринг
на тему “День космонавтики”
провел Камболов А.Б.

12 апреля весь мир отмечает День авиации и космонавтики — памятную дату, посвященную первому полету человека в космос. Это особенный день — день триумфа науки и всех тех, кто сегодня трудится в космической отрасли.

Как праздник — День космонавтики — был установлен в Советском Союзе Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года, а международный статус получил в 1968 году на конференции Международной авиационной федерации.

Кстати, с 2011 года он носит еще одно название — Международный день полета человека в космос (International Day of Human Space Flight). О чем 7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН, по инициативе России, была принята официальная резолюция № A/RES/65/271, по случаю 50-летия первого шага в деле освоения космического пространства. Соавторами этой резолюции стали свыше 60 государств.

Этот ВЕЛИКИЙ праздник отпраздновали в МБОУ СОШ с.Лескен выставкой космических моделей и брейн - рингом.



14.04.2022

**Образовательная смена с МБОУ СОШ с.Толдзгун
провел Эсенов Р.С**

Образовательная смена прошла на тему создание сайтов.

Условно процесс создания сайта (web-проекта) можно разделить на 3 этапа:

- **Планирование**
- **Дизайн**
- **Разработка**

Планирование

Данный этап можно разделить на несколько подэтапов:

- **Создание идеи**
- **Разработка структуры проекта**
- **Проработка макета проекта**

Создание идеи

На данном этапе нам необходимо определиться с тематикой проекта (сайта, сервиса). Далее, в соответствии с выбранной темой, необходимо собрать соответствующие материалы: текстовые, графические.

Разработка структуры проекта

Когда мы определились с темой проекта, подобрали необходимый материал, следующим этапом будет разработка структуры проекта. Структура проекта подразумевает под собой разделы сайта, в соответствии

с которыми будет формироваться навигационное меню и строиться дизайн проекта. На данном этапе можно классифицировать материал по темам и разделам.

Проработка макета проекта

После того, как мы определились со структурой проекта можно составить макет проекта (схематично). Благодаря интенсивной работе дети разработали и сконструировали свои сайты.



14.04.2022

**Образовательная смена с МБОУ СОШ с.Хазнидон
Провел Эсенов Р.С**

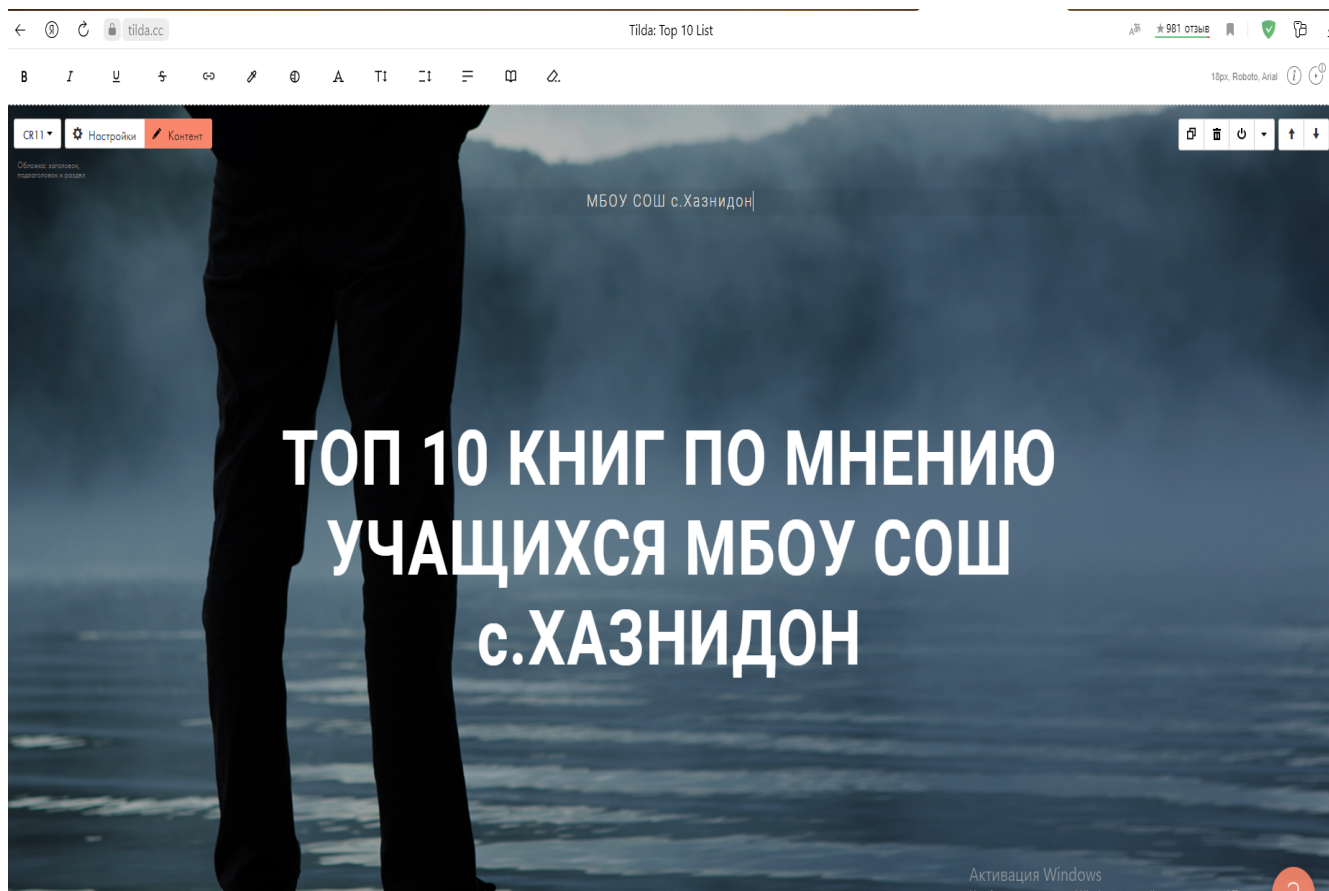
Кейс «Я – конструктор сайтов»

Цель блока – познакомить учащихся с разницей между конструкторами сайтов и созданием сайтов с нуля.

Слово «веб-разработчик» кажется вполне понятным — очевидно же, что он разрабатывает что-то для веба. На деле всё не так просто. Современный интернет мало похож на веб девяностых или нулевых: технологий столько, что уследить за всем сразу просто нереально. Поэтому в профессии веб-разработчика есть три больших специализации:

- Frontend-разработчик — программист, который создаёт [интерфейс](#), видимую часть приложения. Она, как кассир в McDonald's, берёт на себя общение с клиентом, принимает заказы. Когда мы заходим на сайты, мы обычно нажимаем на кнопки или отправляем товар в корзину. За всё это отвечает frontend. Нас не интересует, что там внутри, — главное, чтобы всё хорошо работало. Ну а если мобильная версия сайта по бокам вылезает за экран — виноват frontend-разработчик.
- Backend-разработчик — отвечает за внутренности, серверную часть сайта. Как повар в McDonald's, он принимает заказы от кассира, готовит и передаёт обратно на кассу. Если вы поставили галочку напротив «китайские чайники до 2 000 рублей», а сайт показал гаечные ключи — передайте привет backend-разработчику.
- Fullstack-разработчик — многостаночник, который умеет и backend, и frontend. Как хозяин небольшого кафе, который принимает заказы, готовит и разносит еду. Делает он всё немного медленнее, а навыки до идеала прокачать сложно. Зато в курсе всех процессов — от и до. Опытные разработчики говорят, что в fullstack проще прийти из backend.

Титульный лист сайта созданный учащимися в образовательной смене





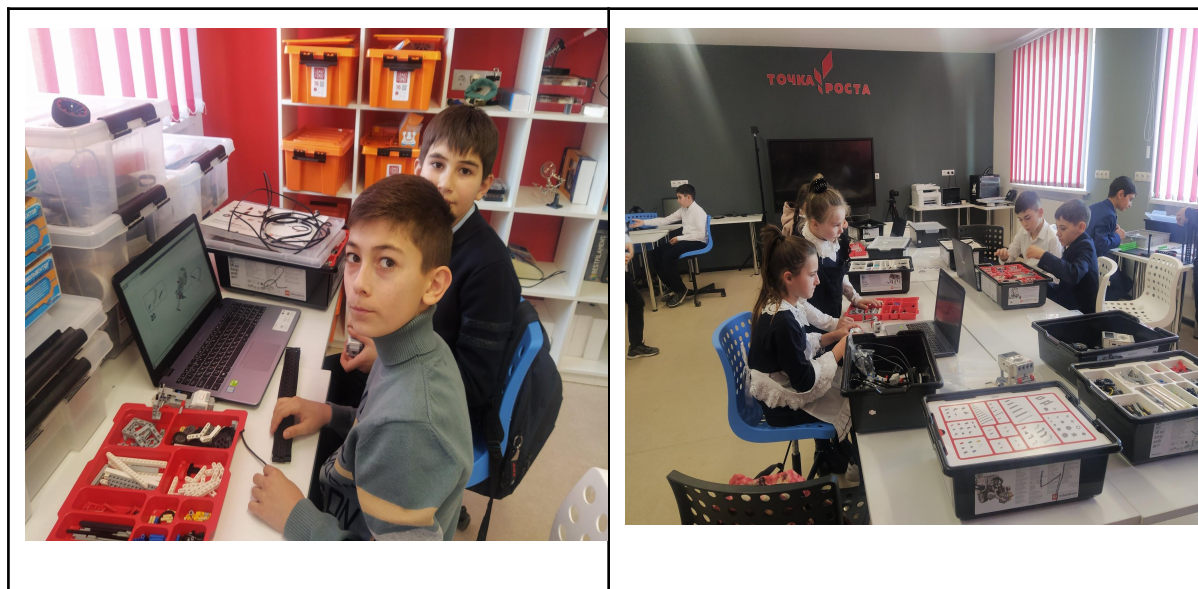
19.04.2022

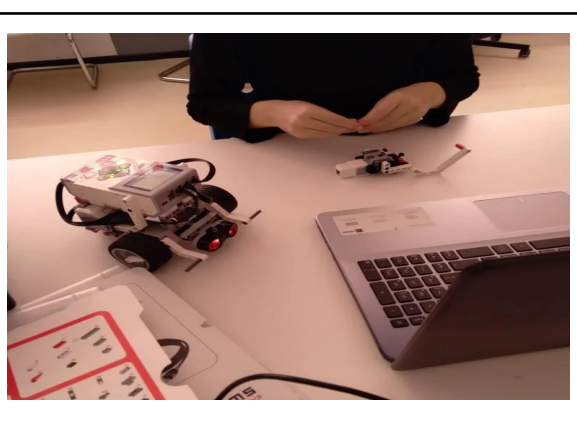
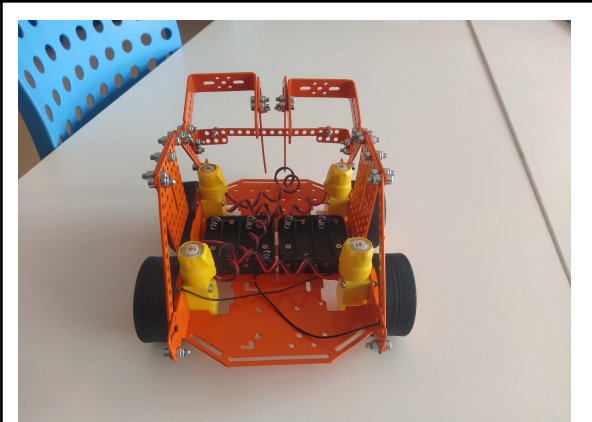
**Мастер класс по конструированию роботов
провели Эсенов Р.С. и Кцоева А.Е.**

В этом мастер классе учащиеся разбирались, что представляет из себя технология «умного дома». Они познакомились со средой моделирования электрических схем Tinkercad и создавали свои первые электрические схемы: научились управлять светодиодом и автоматически включать и выключать его.

Также учащиеся работали с конструкторами “Эвольвектор” на практике собрали каркасы для своих проектных машин. Помимо конструкторов Эвольвектор дети смогли собрать роботов на конструкторе Lego.

Целью мастер класса было понять усвоенность материала. Дать понять, что продолжить заниматься данным направлением они могут как самостоятельно, так и в командах/кружках.





19.04.2022

Старт во вселенную БПЛА

Кейс «Я – программист беспилотников»

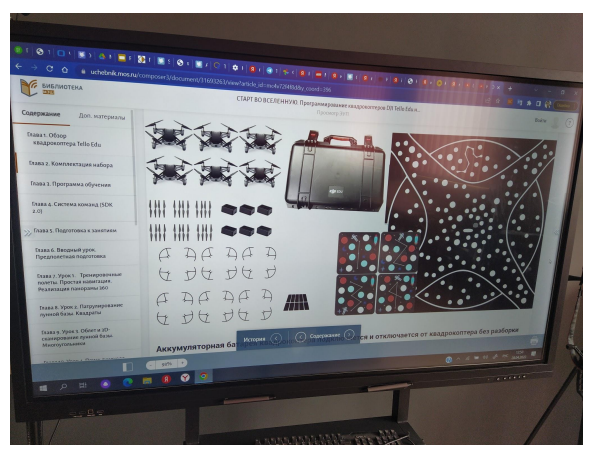
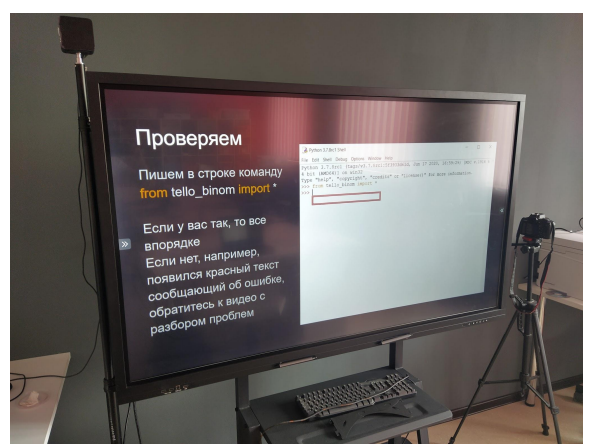
Обучающиеся познакомились с принципами работы коптеров, платформой DJI Tello и языком программирования Python, а также основами программирования БПЛА.

Цель блока — подготовить рабочее пространство учащихся, установить необходимое программное обеспечение, проверить готовность БПЛА к полетам. Знакомимся с платформой DJI Tello в процессе проверки комплектности набора и его готовности к занятию, проверяем заряд аккумуляторов. Проверяем наличие на компьютерах интерпретатора языка Python и среды разработки Python IDLE, при его отсутствии устанавливаем с официального сайта. Устанавливаем библиотеку tello_binom для работы Python с платформой Tello. Далее демонстрируем принципы программирования и основными командами управления БПЛА.

Рефлексия: провести рефлексию по итогам кейса, получить обратную связь от учащихся.

Обсуждаем пройденные блоки и проблемы, возникшие у учащихся. Отвечаем на возникшие вопросы. Обсуждаем возможные варианты использования полученных навыков. Если остается время, показываем, как используют данную платформу другие пользователи, интересные проекты из сети и т.п.



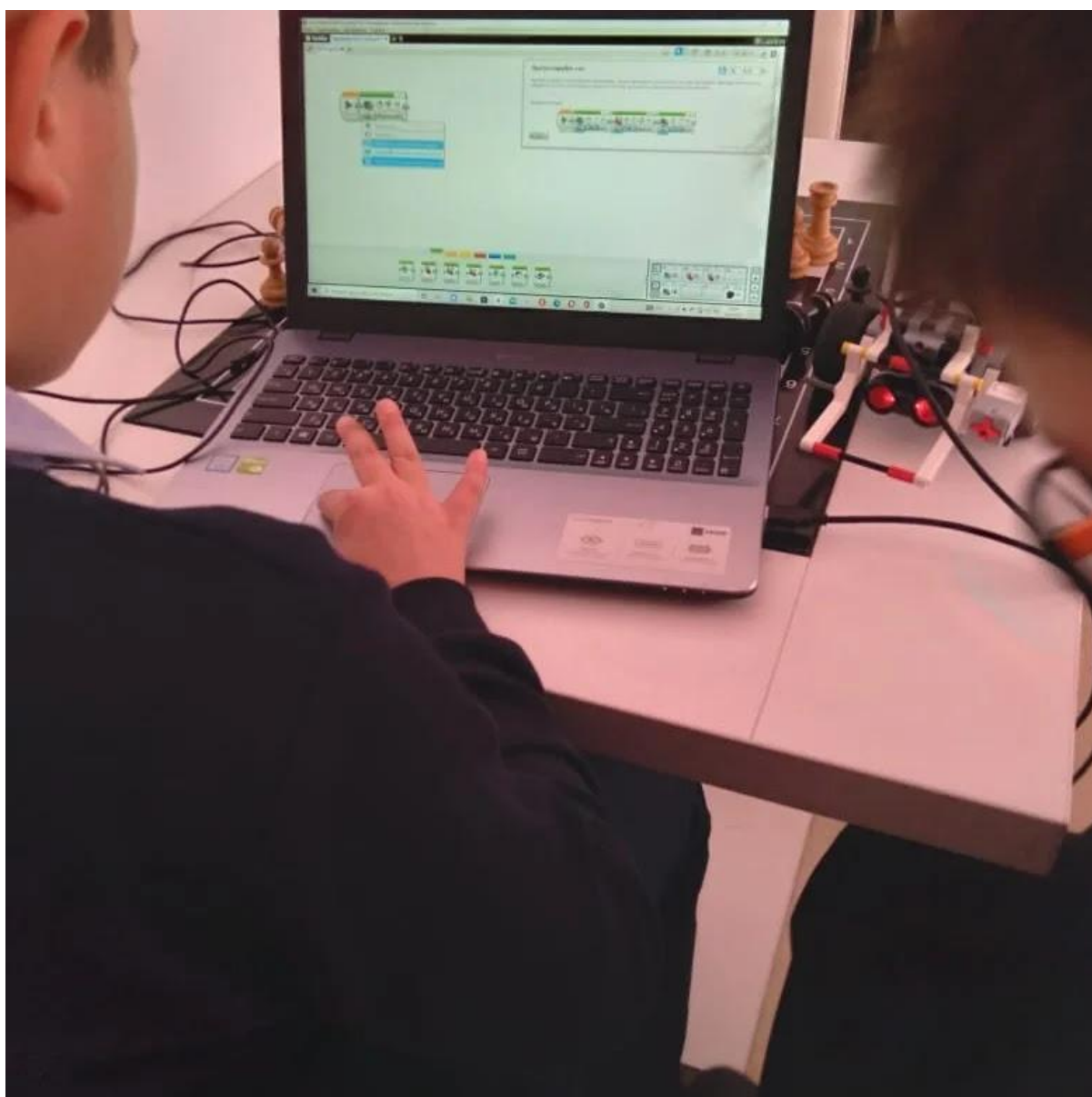


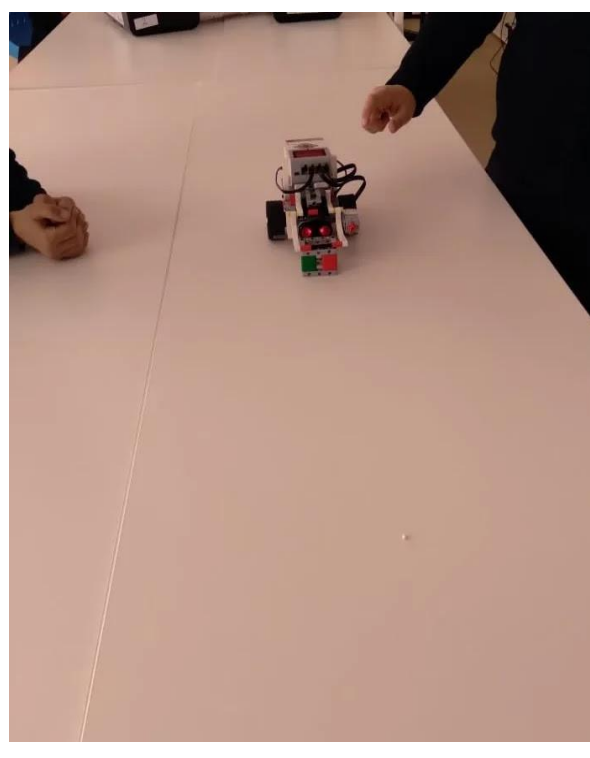
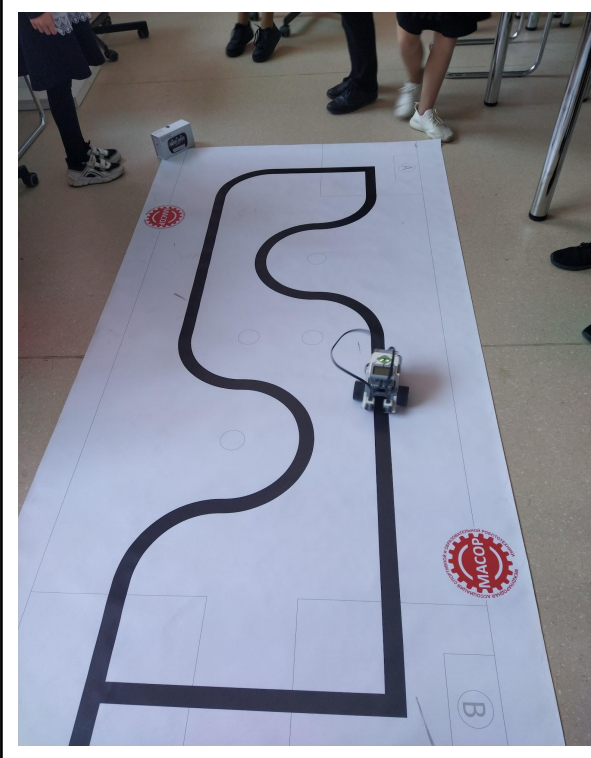
23.04.2022

Подготовка к робофесту

Кцоева А.Е.

Фестиваль «РобоКласс» – это первый шаг для новичков в сфере робототехники. Цель фестиваля организовать взаимодействие между педагогами и обучающимися творческих объединений по робототехнике образовательных организация РСО-Алании. Задача Фестиваля повысить уровень владения жесткими навыками в области робототехнических технологий у педагогов и обучающихся творческих объединений по направлению робототехника.





Работа над проектом “Люблю свой район”

Наставник проекта: Эсенов Р.С
работа над проектом: ученики 8 класса МБОУ СОШ
с.Лескен

Базовый этап формирования у детей любви к Родине - это накопление ими социального опыта жизни в **своем районе**, городе, усвоение принятых в нем норм поведения, взаимоотношений, приобщение к миру его культуры - это основа из основ нравственно - патриотического воспитания, его первая и самая важная ступень. Школьник прежде должен осознать себя членом семьи, неотъемлемой частью своей малой родины, потом - гражданином России, и только потом - жителем планеты Земля. Идти надо от близкого к далекому.

Целью проекта является осуществление комплексного подхода к воспитанию школьников в духе патриотизма, приобщение к истории и культуре родного города, местным достопримечательностям, развитие фантазии, мышления и способности детей к креативному мышлению через умение запечатлеть красоту природы и человеческого труда.



стоп кадры с видеоматериала проекта



ссылки на видеоматериал проекта

https://youtu.be/DcQ_k6gLhIo

<https://youtu.be/mAxD95EvIaY>

<https://youtu.be/7U3UQfhwn6Q>

<https://youtu.be/Fsj6tzjUrXg>

<https://youtu.be/oUZbDZkYRIw>

<https://youtu.be/TCv6xxGeDKY>

СЕМИНАР ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕТНИХ ПРОГРАММ И ЛАГЕРЕЙ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.

Результат работы образовательных смен прошедшие в течении месячника 04.05.2022г был презентован на семинаре по планированию работ в летних лагерях в Северо-Осетинском республиканском институте повышения квалификации работников образования совместно с Кванториумом.



Дополнительные материалы:

<https://youtube.com/shorts/icjNhfzV4A?feature=share>

<https://youtube.com/shorts/oCellmHkFo8?feature=share>

<https://youtube.com/shorts/Eu-qWW1P8h0?feature=share>

<https://youtube.com/shorts/xMv5NrLx6Zw?feature=share>