

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества детей и юношества»

***Сценарий мероприятия по теме:
«Военная техника настоящего и будущего»***

Автор: Шигапова Ольга Ивановна,
педагог дополнительного образования
МБУ ДО ЦРТДЮ

г. Киселевск, 2021 год

Форма проведения: информационно – познавательная, техническое конструирование.

Возраст детей: 11-12 лет

Цель: расширение кругозора, технических, исторических, и конструкторских знаний, умений и навыков; воспитание гордости за историю своей страны.

Задачи:

Образовательные:

- расширять знания учащихся о государственных праздниках - Дне защитника Отечества, Дне Победы;
- расширить область знаний о военной технике, участвующей на параде Победы, с образцами военной техники демонстрируемой на Международном военно-техническом форуме "Армия-2018";
- совершенствовать познавательные и конструкторские способности учащихся в процессе практической деятельности.

Развивающие: развивать творческое воображение, внимание, память, технические способности при конструировании.

Воспитательные:

- способствовать воспитанию любви к Родине, чувства гордости;
- воспитывать уважение и благодарность ко всем защитникам Отечества;
- воспитывать самостоятельность и способность доводить начатое дело до конца;
- воспитывать аккуратность и трудолюбие;
- воспитывать бережное отношение к техническим средствам обучения.

Вид конструирования: конструирование по собственному замыслу, программирование.

Предварительная работа:

- подготовка мультимедийной презентации «Военная техника России».
- рисование плаката «Военная техника сегодня».

Оборудование: проектор, экран, ноутбук, слайды «Военная техника настоящего и будущего», наборы конструктора «Lego Mindstorms EV3» .

Методы и приемы:

практические, наглядные, словесные, музыкальное сопровождение.

Оформление: плакат «Военная техника сегодня».

Ход мероприятия

Вверх орудия палят, всех салютом балуют.
Шлют они от всей страны благодарность воинам,
Что живём мы без войны, мирно и спокойно.
Татьяна Бокова

Ведущий 1. Здравствуйте, ребята! Ежегодно вся наша страна с нетерпением ждет, когда по телевидению покажут военный парад самой замечательной, мощной, современной военной техники. А когда это бывает?

Да правильно, 23 февраля и 9 мая ежегодно вся наша страна и ближнее зарубежье отмечает праздник мужества, доблести, силы и ловкости.

Ведущий 2.

Праздник есть у нас один.

Этот праздник – день мужчин,

День защитников, солдат.

В этот день пройдет парад!

Мы увидим вертолеты,

Пушки, танки, самолеты.

Мы пройдем военным шагом

Под большим красивым флагом.

И. Гурина

Ведущий 2. Сегодня для некоторых людей праздник 23 февраля остался днем мужчин, которые служат в армии или в каких-либо силовых

структурах. Тем не менее, большинство граждан России и стран бывшего СССР склонны рассматривать День защитника Отечества не столько, как годовщину победы или День Рождения Красной Армии, сколько, как День настоящих мужчин. Защитников в самом широком смысле этого слова. И для большинства наших сограждан это важная и значимая дата. Фото: kremlin.ru
Необходимо также отметить, что в этот день поздравляют не только мужчин, а еще и женщин — ветеранов Великой Отечественной войны, женщин-военнослужащих. Среди традиций праздника, сохранившихся и сегодня, — чествование ветеранов, возложение цветов к памятным местам, в частности в Москве — это торжественное возложение венков к Могиле Неизвестного Солдата у стен Кремля первыми лицами государства. А также проведение праздничных концертов и патриотических акций, организация салютов во многих городах России [1].

Ведущий 1. Ежегодно 23 февраля и 9 мая на Красной площади проходит парад военной техники. (слайд 2,слайд 3) Мы можем увидеть силу, мощь и надежность вооруженных сил России.

Показ слайдов с военной техникой [2] (Слайды 4,5,6)

Ведущий 2. И, конечно, нельзя забывать замечательную машину, БМ-13 гвардейский реактивный миномет. Знаменитую КАТЮШУ. (звучит песня «Катюша», автор музыки — Матвей Блантер, автор слов — Михаил Исаковский) (слайд7).

Ведущий 1. Танкостроение России находится в постоянном развитии. В основу новых типов боевых машин положены самые последние достижения науки и техники. По своим тактико-техническим характеристикам российские новейшие танки значительно превосходят машины предшествующих поколений.

Ведущий 2. Так в 2018 году прошел Международный военно-технический форум «Армия -2018», который стал масштабным за всю историю по количеству представленной на нем военной техники. На форуме были представлены новейшие разработки предприятий российского оборонно-промышленного комплекса[3] . (Слайд 8,9,10,11).

Ведущий 1. Ребята, а теперь мы предлагаем вам отгадать загадки [4].

1. Гусеницы две ползут,
Башню с пушкой везут. (Танк)
2. Имя девичье носила
И врага огнём косила,
Вражьи замыслы поруша,
Легендарная ... (Катюша)
3. Брызжет огнём,
Гремит, что гром. (Пушка)
4. Под огнём, под пулями напрямик
Проходил в Гражданскую ... (Броневик)

Ведущий 2. Внимание! А теперь предлагаем вам побывать в конструкторской лаборатории. Ребята, предлагаем придумать свою конструкцию военной техники и выполнить ее из набора конструктора «Lego Mindstorms EV3». Для своей конструкции вы можете использовать большие моторы, малый мотор и датчики. Предлагаем работать в паре, т.е. одну конструкцию робота вы будете представлять вдвоем. Время на конструирование ограничено.

Ведущий1. Желаем удачи и творческих успехов.

Ребята конструируют модели, программируют моторы и датчики. В конце мероприятия демонстрируют свои конструкции, презентуют, показывают в движении (см. Приложение 1).

Ведущий 2.

А как вы думаете, какие качества должна иметь военная техника?

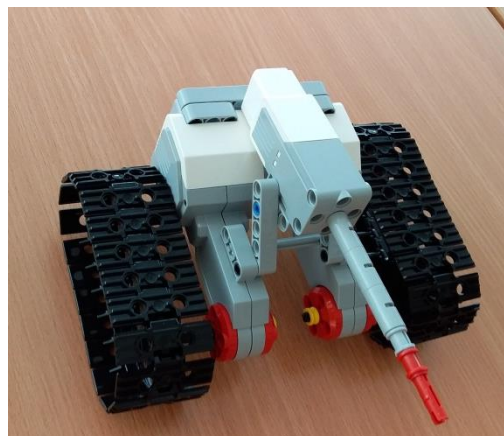
Ответы: новые возможности управления, надежность, оригинальность конструкций, интересные функции управления, энергозатратность и др.

Ведущий 1. Сегодня, наши юные конструкторы придумали и сконструировали интересные модели. Каждый из вас проявил свое творчество, технические способности.

Конструкции роботов «Военная техника будущего»
учащимися творческого объединения «Робототехника» МБУ ДО «ЦРТДЮ»



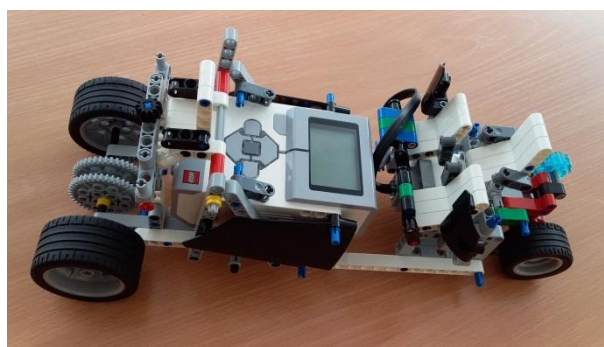
Робот «Пушкоход»



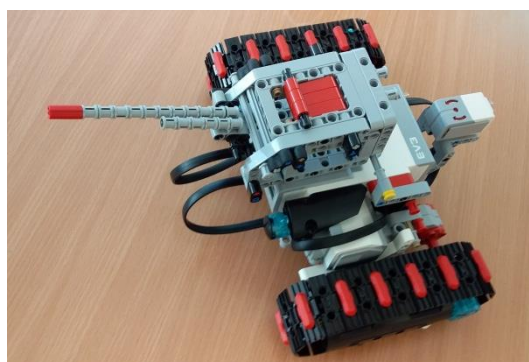
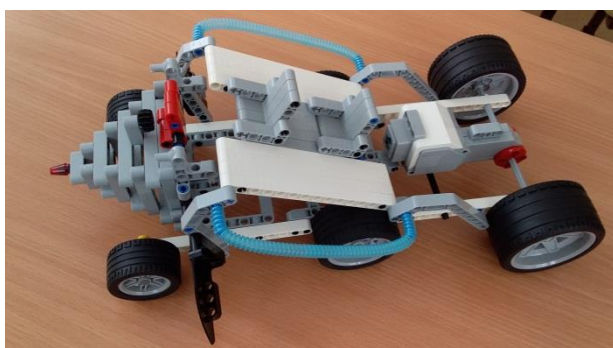
Робот «Танк»



Робот «Миноискатель»



Робот «Перевозчик»



Робот «Ультровездеход»

Робот «Танк»

Список используемой литературы

1. «День защитника Отечества в России»[Электронный ресурс]/ Режим доступа: <http://www.calend.ru/holidays/0/0/16/>
2. «Новейшие танки России» [Электронный ресурс]/ Режим доступа: https://militaryarms.ru/voennaya-texnika/tanki/novejshie-tanki-rossii/#h2_1
3. «Главные новинки "Армии-2018". Оружие России, которое мир увидел впервые» [Электронный ресурс]/ Режим доступа: https://vpk.name/news/225672_glavnyie_novinki_armii2018_oruzhie_rossii_kotoroe_mir_uvidel_vpervyie.html
4. «Загадки» [Электронный ресурс]/ Режим доступа: http://www.ubilya.ru/Mysteries_of_the_Military_Equipment
5. Полная энциклопедия современного вооружения России: энцикл.: Литература/Авт. – сост.В.Н. Шунков –М.:Издательство АСТ, 2017.-239с.