

Фестиваль-конкурс «Мальчишник -2018»

- *Номинация: «Мальчишник-команда»*

Презентация

проекта «Расширенная реальность на ладони –QR -коды» - подарок к 80-летию любимого города, рассказывающая о деятельности гражданско-патриотического объединения «Отечество» МБУ ДО ЦВР «Колосок», учащихся 5а класса школы №6

Наша команда



Щенников
Николай
Карачёв
Владислав
Шпилов Федор



Тяжелова Ольга
Владимировна –
руководитель, педагог
дополнительного
образования МБУ ДО
ЦВР «Колосок»

Творческая группа гражданско-патриотического клуба «Отечество» ЦВР «Колосок», СОШ №6, выдвинула инициативу об установке информационных табличек на зданиях-памятниках архитектуры города Бор в рамках проекта «QR-код историческим зданиям -подарок родному городу к 80-летию»

Цель проекта

- Цель: установка табличек с QR-кодами на зданиях, являющихся объектами культурного наследия регионального и муниципального значения



Работа над проектом

Над проектом трудилась большая творческая группа.

Наша команда взяла для себя часть работы – собрать материал о Музее военной техники под открытым небом.

Мы изучили краеведческий, литературный и исторический материал, который хранится в фондах библиотек. Подшивки районных газет «Бор сегодня», и «Борская правда».
собрали информацию Интернетисточников

Газета «Боринформ» от 8 августа 2013 г.

Боринформ 8 августа 2013 г. | №32 (901)

20 | ЭКСКУРСИЯ

Я поведу тебя в музей...

По всей стране установили тысячи памятников героям Великой Отечественной войны: от небольших монументов до огромных ансамблей. Есть памятная композиция и на Бору — горит вечный огонь памяти. Теперь логическим продолжением композиции будет «Музей боевой техники под открытым небом», который откроется в 75-летний юбилей нашего города. О нем сегодня и пойдет наш разговор.

ПЕРВЫЙ ЭКСПОНАТ — АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ОРУДИЕ

К началу ВОВ страна имела достаточное количество артиллерийских орудий калибром (от 120 мм и больше): дивизионные и корпусные гаубицы, орудия на гусеничном ходу. Легкая и маневренная пушка калибра меньших калибров была необходима в первую очередь. Уже обустоив дело с противотанковой артиллерией, Леопольд составлял план для маневренных пушек с длиной ствола в 1,3 м. Основную роль в нем играла пушка Т-44. Точнее пушка была устойчивой на грунте, нужно подогнать подводу. По горизонтальной оси поворачивается на 27°. А если противник продвигается дальше, объект пушки сбрось или сбей? Такому пушке быстро не развезешь.

В начале войны в Горком находились главный артиллерийский конструктор Василий Гаврилович Грабин со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

ГАУБИЦА — ОГОНЕВЫЙ ВАЛ

Следующий экспонат — 122-миллиметровая гаубица Д-10. При боевые она должна стрелять быстрее и против-

поставлять именно эти образцы). В нашем музее экспонирована 85-миллиметровая пушка Д-44. Универсальнее по назначению, дальностью, с длиной стволом. На вооружение поставили тяжёлые танки Т-34. Пушка опирается на 4 точки: колеса и станины. Чтобы пушка была устойчивой на грунте, нужно подогнать подводу. По горизонтальной оси поворачивается на 27°. А если противник продвигается дальше, объект пушки сбрось или сбей? Такому пушке быстро не развезешь.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЕХОТЫ — БТР

Внимательно читать и документальные и художественные фотопленки по ВОВ, как во время атаки легко приходится производить нейтральную высылку от окопов до переднего края против-

ника с трёхлинейной винтовкой в руках? Причём не всегда да высылка могла сопровождать танка. Пехотеры в создании БТРов стали конструкторами Горьковского автозавода. Но первый опыт создания БТР-152 оказался неудачным: кривизна не была связана, вооружение только на бортах (гнезда для установки пушек).

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

Производится с 1961 по 1975 гг. Длина танка состоит из 4 человек: механика-водителя, командира, наводчика и заряжающего. На Т-62 установлен автоматический стабилизатор цели, обеспечивающий защиту экипажа танка от обстрела из артиллерии, созданного ударной волной ядерного взрыва. Пущенное вооружение — 115-мм гладкоствольная пушечно-пулемётная установка «УТ-62». В боевом положении в 40 метрах от переднего края противотанковыми, кулдающими и осколоч-

нотранспортеров (БТР), гусеничные — боевые машины пехоты стали именовать БМП, боевые машины десанта — БМД.

ИНТЕРЕСНЫЙ ЭКСПОНАТ — ТАНК Т-62

Главной ударной силой армией является танковая техника. Так сочетает в себе огневую мощь, броню, маневренность, высокую проходимость, скорость и маневренность. Основные танковые производства были в Харькове, Ленинграде, Сталинграде и Челябинске. Незаключенный пункт в том, что в начале войны танковая промышленность — Н. Новгород (Горький). Вдоль первой советской танки (даже серия из 14 машин) «был» — «Сервиз» и «Сервиз» в 1920 г. Выпускались на заводах танки и в годы войны.

Затем был объявлен конкурс на создание нового БТР. В конкурсе участвовали ГАЗ, «Московский завод бронетанковых войск», Култаский и Кемеровский заводы. Победителем стала конструкторы ГАЗ. Заводу же было поручено их производство.

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

В начале Второй мировой войны танки представляли БТР-60, БТР-60 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

В начале Второй мировой войны танки представляли БТР-60, БТР-60 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

В начале Второй мировой войны танки представляли БТР-60, БТР-60 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

В начале Второй мировой войны танки представляли БТР-60, БТР-60 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

СОВЕТСКИЙ СРЕДНИЙ ТАНК Т-62

В начале Второй мировой войны танки представляли БТР-60, БТР-60 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

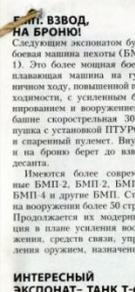
Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

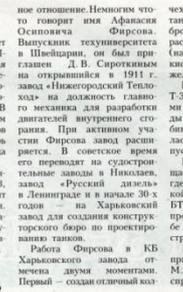
Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

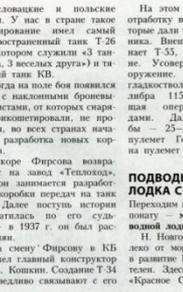
ОТКРЫТИЕ МУЗЕЯ 121



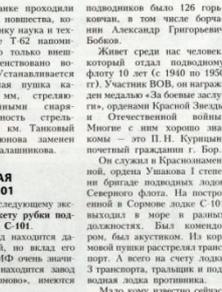
Завод имени Фирсова



Танк Т-62



Танк Т-62



Танк Т-62

ВСЕ ЗНАЮТ ЗАМЕЧАТЕЛЬНО «ТРИДАЦАТЬВЕРКУ». К РАЗРАБОТКЕ ЭТОГО ТАНКА ГОРЬКОВЧАНЕ, ТОЧНЕЕ — БОРЧАНЕ, ИМЕЮТ САМОЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ. НЕМНОГИМ ЧТО-ТО ГОВОРИТ ИЛИ АФАНАСИЯ ОСИПИЧНА ФИРОВА. А ВЕДЬ ОН РАБОТАЛ НА ЗАВОДЕ «НИЖЕГОРСКИЙ ТЕПЛОХОД».

Следующим экспонатом будет боевая машина пехоты (БМП-1). Это более мощная боевая плавающая машина на гусеничном ходу, повышенной проходимости, с усиленным бронированием и вооружением. В начале войны она была оснащена 30-мм пушкой с установкой ПТУР-30 и спаренный пулемет. Внутри и на бортах брелот до выхода десанта.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Имеется более современных БМП-2, БМП-3, БМП-4 и другие БМП. Стоит на вооружении более 30 стран. Продолжает их модернизация в плане усиления вооружения, средств связи, управления оружием, назначения.

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

Музей боевой техники был открыт в 1956 году. Он был создан на территории завода артиллерийского вооружения имени Грабина со своим конструкторским бюро. Они были зачислены в производственный отдел пушек противотанковой ЗИС-2 калибром 57 мм с длиной ствола, позволяла пушка ЗИС калибром 76 мм (В Нижегородском районе

- Освоили интернет-сервис – генератор QR-кодов;

(этот сервис помогает самостоятельно знакомиться с объектами культурного наследия, не прибегая к помощи экскурсовода)

- закодировали собранную информацию

QR-код дает неограниченные возможности для человека:

- 1) возможность самостоятельного выбора своего удобного маршрута (в т.ч. экскурсионного);
- 2) воспользоваться QR-кодом можно совершенно бесплатно;
- 3) быстрый и легкий способ получить всю информацию о памятнике или историческом событии;
- 4) возможность использования нескольких языков, а не только русского и английского

- Коды легко считываются мобильными устройствами, оснащенными фотокамерой. Программу для распознавания кодов для мобильных девайсов можно установить бесплатно. И теперь, держа «на ладони», достаточно простой смартфон с фотокамерой и выходом в Интернет можем уже сейчас совершить замечательную экскурсию, получая доступ к информации через коды

Мы разместили собранную информацию на официальном сайте ЦВР «Колосок»



The screenshot shows the website for the Center for Extracurricular Work (ЦВР) «Колосок». The header features the organization's name in large, colorful letters, accompanied by illustrations of children and a logo with glasses. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Главная', 'Сведения об образовательной организации', 'Объединения', 'Портфолио', 'Достижения', 'Информация', and 'Контакты'. The main content area lists various cultural and educational objects, including 'Дом Старова', 'Канатная дорога', 'Купеческий клуб', 'Музей военной техники под открытым небом', 'Памятник Доминике Васильевне Ванеевой-Труховской', 'Площадь Победы', 'Борская пожарная каланча', 'Храм в честь преподобного Сергия Радонежского', and 'Церковь Успения Пресвятой Богородицы'. The left sidebar contains contact information, a 'Запись в объединения!' button, and links to social media and other resources. The right sidebar includes a search bar, a calendar for November 2018, and a 'Безопасность' section with links to health, monuments, children's rest, and organizational safety.

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования

КОЛОСОК

Центр внешкольной работы

16:54:17
13.11.2018

Главная Сведения об образовательной организации Объединения Портфолио Достижения Информация Контакты

ЦВР "Колосок"
Нижегородская область,
городской округ город Бор,
Редькинский сельсовет,
с. Редькино, д. 23
Тел.: (83159) 4-31-90
Время работы:
ПН-ПТ: 8:00 — 18:00
СБ-ВС: 10:00 — 15:30

Запись в объединения!

Наши СМИ

Наш Youtube-канал

Акция "Обелиск"

Лагерь "Радужный"

Мы в Контакте

Дом Старова
Канатная дорога
Купеческий клуб
Музей военной техники под открытым небом
Памятник Доминике Васильевне Ванеевой-Труховской
Площадь Победы
Борская пожарная каланча
Храм в честь преподобного Сергия Радонежского
Церковь Успения Пресвятой Богородицы

Объекты культурного наследия г. Бор

Поиск
Текст для поиска... Искать

Календарь новостей
Ноябрь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Безопасность
[Охрана здоровья](#)
[Памятки](#)
[Отдых детей](#)
[Безопасность организации](#)
[Антикоррупция](#)

http://cvr-kolosok.ru/index.php/2-uncategorised/186-muzej-voennoj-tekhniki-pod-otkryтым-nebom

Центр внешкольной работы

Главная Сведения об образовательной организации Объединения Портфолио Достижения Информация

56:15
13.11.2018

ЦВР "Колосок"

Нижегородская область, городской округ город Бор, Редькинский сельсовет, с. Редькино, д. 23

Тел.: (83159) 4-31-90

Время работы:
ПН-ПТ: 8:00 — 18:00
СБ-ВС: 10:00 — 15:30

Запись в объединения!

Наши СМИ

Наш Youtube-канал

Акция "Обелиск"

Лагерь "Радужный"

Мы в Контакте

СМИ о нас

Ссылки

Министерство образования и науки Российской Федерации

Музей военной техники под открытым небом

Экспонаты:

- боевая машина пехоты БМП-1;
- бронетранспортёр БТР -80;
- гаубица Д-30;
- макет ходовой рубки подводной лодки С-101;
- муляж атомной авиационной бомбы РДС-4;
- пушка Д-44;
- самолёт МиГ-21СМТ;
- танк – Т-62;
- памятник уроженцу города Бор - Евгению Аркадьевичу Негину, конструктору ядерных зарядов.
- памятник воинам интернационалистам;
- пограничный столб.



Серьёзное пополнение техники произошло в 2015 году к 70-летию Победы.

Губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев принял участие в церемонии открытия памятника воинам-интернационалистам и музея военной техники под открытым небом в день 75-летнего юбилея городского округа Бор 11 августа.

«В эти дни мы должны понимать, что праздника могло бы и не быть, если бы наши ветераны с их мужеством и стойкостью не защитили бы нашу Родину. Поэтому открытие музея военной техники — особенно важное событие. В годы Великой Отечественной войны Борковский район не был оккупирован врагом, поэтому

Объекты культурного наследия г. Бор

Поиск

Текст для поиска... Искать

Календарь новостей

Ноябрь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Безопасность

- [Охрана здоровья](#)
- [Памятки](#)
- [Отдых детей](#)
- [Безопасность организации](#)
- [Антикоррупция](#)
- [Безбарьерная среда](#)

Провели реальную экскурсию для своих одноклассников



Научили одноклассников пользоваться QR-кодами



Вот так выглядит табличка с QR-кодом

Музей военной техники под открытым небом

ул. Киселёва



Для получения
информации об
объекте считайте
QR-код
с помощью
мобильного
телефона



<http://cvr-kolosok.ru/index.php/2-unca-tegorised/186-muzej-voennoj-tehniki-pod-otkrytym-nebom>

- Работая над проектом мы многому научились. Сейчас выбираем дату для торжественной установки табличек на объектах. Их - 10