

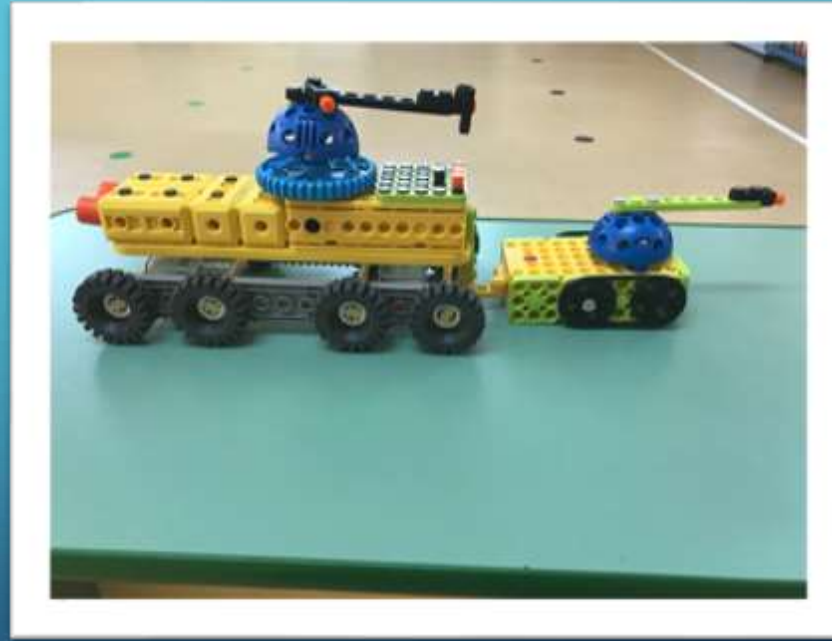


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДЕТСКИЙ САД «АИСТ», с.п. СОЛНЕЧНЫЙ, СУРГУТСКИЙ РАЙОН

ИНЖЕНЕРНАЯ КНИГА

«ГОРОД ВОЕННЫХ МАСТЕРОВ»

«РОБОТ-ТАНК БУДУЩЕГО»

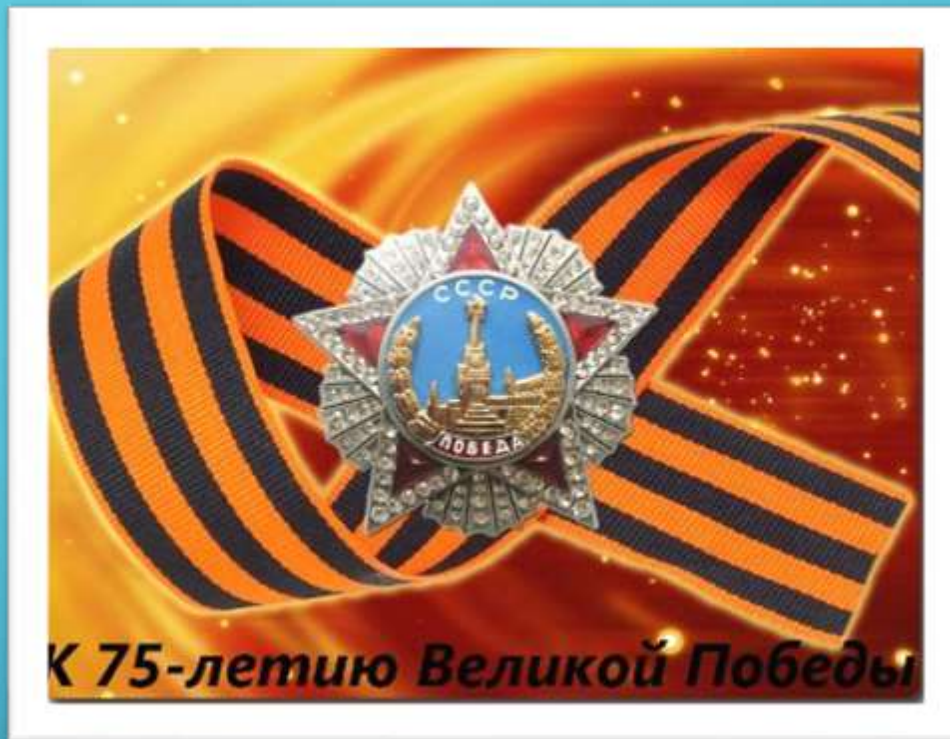


С.П СОЛНЕЧНЫЙ

СОДЕРЖАНИЕ

- **1. Визитная карточка команды**
- **Теоритический этап**
- 2. Основная идея проекта
- 3. История вопроса и способы решения проблемы
- **Практический этап**
- 4. Наши исследования
- Технологический этап
- 5. Процесс подготовки проекта
- 6. Описание конструкций
- **7. Заключение**
- Список литературы

1.ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА КОМАНДЫ



ВЕЛИКИЙ ПРАЗДНИК ДЕНЬ ПОБЕДЫ

МЫ ПОМНИТЬ БУДЕМ С ТЕПЛОТОЙ В ДУШЕ

ПОЗДРАВЛЯЕМ МЫ СЕГОДНЯ НАШИХ ДЕДОВ

ЗА СМЕЛОСТЬ И ПОБЕДУ В ТОЙ ВОЙНЕ!

**В НАШЕМ ДЕТСКОМ САДУ «АИСТ» МЫ РАЗРАБОТАЛИ ПРОЕКТ «ГОРОД ВОЕННЫХ МАСТЕРОВ» ПОСВЯЩЁННЫЙ
К 75 ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ: «ПОМНИМ!» «ГОРДИМСЯ!» «ЧТИМ!».**

НАШЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ МЫ ПОСВЯТИЛИ К 75-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ.

КОМАНДА «РОБОЛУЧИКИ»

- Наш девиз: Роболучики светят для всех, нас впереди ждёт только успех!



НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ:
Я РАЗДЕЛЯЮ УВЛЕЧЕНИЕ СЫНА
РОБОТОТЕХНИКОЙ.
С УДОВОЛЬСТВИЕМ
ПОУЧАСТВОВАЛИ В ПРОЕКТЕ.

МИША:
ЛЮБЛЮ ХОДИТЬ НА КРУЖОК
РОБОТОТЕХНИКИ



РАИСА ХУББАТОВНА:
-РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ
«РОБОЛУЧИКИ»
ДАВНО ХОТЕЛА
ПОПРОБОВАТЬ СЕБЯ В
ТЕХНИЧЕСКОМ
ТВОРЧЕСТВЕ-ЭТО НАШ
ДЕБЮТ.



ЮРИЙ ИВАНОВИЧ:
МОЙ СЫН С МАЛЫХ ЛЕТ
УВЛЕКАЕТСЯ
КОНСТРУКТОРАМИ, ВЕЧЕРАМИ
СТРОИМ ВМЕСТЕ.
ДИМА:
Я ЛЮБЛЮ ШАХМАТЫ И
РОБОТОТЕХНИКУ



ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

• 2. Основная идея проекта

Положение регионального этапа Всероссийских соревнований «ИКаРёнок» поставило перед нашей командой проблему-создание творческого проекта «Производство и профессии: прошлое, настоящее, будущее».

Мы использовали технологию «модель 3 вопросов.»
«Что мы знаем?», «Что хотим узнать?», «Как узнать?»

Устроив мозговой штурм, наша команда пришла к выводу, что идея изготовления робота-танка будущего очень интересная и актуальная, впереди 75-летие Победы и нам долго думать не пришлось, мы решили наше изобретение посвятить 75-летию Победы. За основу взяли конструктор лего «Техник» и соединили с конструктором «Технолаб» предварительный уровень.

Таким образом может получиться робот-танк будущего, который может быть применим и в мирных целях: производить видео и фото съёмку, также использоваться в аттракционах.

3. ИСТОРИЯ ВОПРОСА, ПОИСК РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Создание авторского проекта Робот-танк наша команда начала с истории возникновения танков в годы отечественной войны



ПОСМОТРЕЛИ ДОМА ФИЛЬМ ПРО ТАНКИ, ПРЕЗЕНТАЦИЮ ТАНКИ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ФИЛЬМ «ТРИ ТАНКИСТА И СОБАКА».



5. НАШИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- **Узнали, какие танки выпускали на заводах в годы Отечественной войны.**
- **Как называется профессия тех кто работает в танковом заводе.**
- **Какие танки выпускаются в настоящее время.**
- **И танки мечты будущего.**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП 6. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА

- Подводя промежуточный итог проделанной работе, делаем вывод:
- Танки бывают разных видов, моделей.
- Танки давно служат для защиты Родины.
- Модель танка можно усовершенствовать и использовать в мирных целях.

- **Принимаемся за работу!**

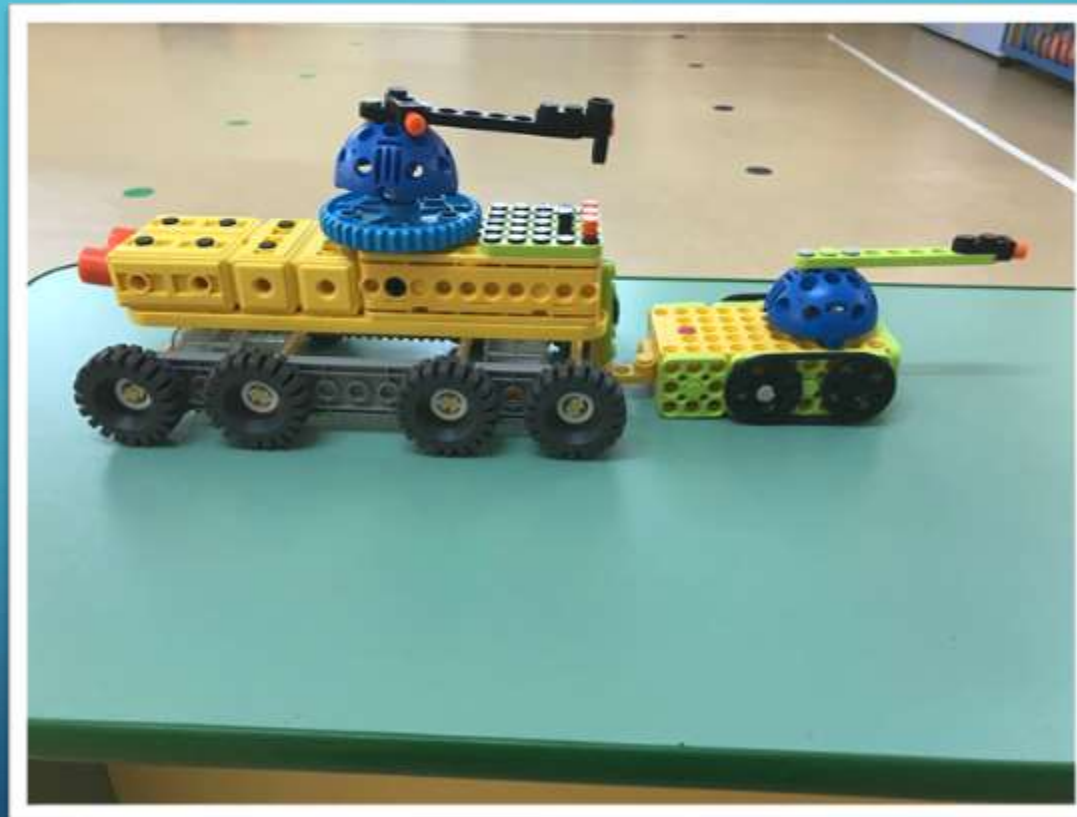
7. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

- Дима, Миша и Раиса Хуббатовна собрали основную часть из конструктора «Техник» .
- Дальше стали думать, как построить, чтобы танк поехал и решили соединить с конструктором «Технолаб» предварительный уровень.
- Построили, соединили.

КАКИЕ ДЕТАЛИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ?



КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Энциклопедический словарь юного техника. – М., —Педагогика, 1988. – 463 с.
- 2. Бедерханова, В.П. Педагогическое проектирование в инновационной деятельности: учеб.пособие / В.П. Бедерханова, П.Б. Бондарев. – Краснодар, 2000. – 54 с.
- 3. Джоэл Леви. Будущее. Технологии завтрашнего дня / Удивительные энциклопедии / Клевер-Медиа-Групп – 2015. – 80 с.
- 4. методика Д.А.Каширина, А.А.Кашириной.
- «Конструирование роботов с детьми».
- 5. LEGO Technic 1. Activity Centre. Teacher's Guide. – LEGO Group, 1990. – 143 pag