

Департамент образования администрации города Липецка
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**

**ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«ГОРОДСКОЙ» г. ЛИПЕЦКА**

398043, г. Липецк, ул. Валентины Терешковой, 32/2, Тел. 35-58-53, dt48@yandex.ru

Методическая разработка занятия

**«Оружие Победы!»
для учащихся 7 – 14 лет**



**Автор: Шеховцов Анатолий Тихонович,
педагог дополнительного образования
по электротехническому конструированию**

г. Липецк, 2013

План:

1. Аннотация
2. Пояснительная записка
3. Содержание
4. Список рекомендуемой литературы

Аннотация

Данная работа знакомит детей с некоторыми эпизодами Великой Отечественной войны, с историей создания военной техники того времени, учит ребят патриотизму и любви к своей Родине.

Пояснительная записка

Чем больше времени проходит после Победы в Великой Отечественной войне, тем меньше мы задумываемся, какой ценой досталась эта Победа! Эта викторина напомнит детям о великом подвиге русского народа ценой невероятных усилий спасших Европу от фашизма.

Содержание

В начале войны СССР нес огромные потери по разным причинам и одна из них – недостаток оружия и военной техники и отставание техники по количественным и качественным показателям от немецкой. В первые месяцы войны нужно было перевезти в глубь страны, подальше от фронта большое количество заводов и налаживать производство вооружений прямо «с колес», потому что без этого победить было нельзя.



Большой вклад в Победу внесли реактивные минометы «Катюши». Немаловажно было и то, что своим массированным огнем они подавляли и моральное состояние врага. В начале октября 1941 года восточнее Орла перед немецкой 4-й танковой дивизией не появились русские танки Т-34 и показали немецким танкистам свое превосходство в вооружении, броне и маневренности. Танк Т-34 произвел сенсацию. Этот 26-тонный русский танк был вооружен 76,2-мм пушкой (калибр 41.5), снаряды которой пробивали броню немецких танков с 1,5 — 2 тыс. м, тогда как немецкие танки могли поражать русские с расстояния не более 500 м, да и то лишь в том случае, если снаряды попадали в бортовую и кормовую части танка Т-34. Наладив массовое производство танков Т-34, а это был лучший средний танк в этой войне, наши войска начали побеждать врага в танковых сражениях и в боях на Курской дуге они погнали немцев на запад. Всего за годы войны нашей промышленностью было изготовлено около 43300 танков Т-34. Хорошо показал себя в боях тяжелый танк ИС-2 и КВ. К середине войны немцы потеряли подавляющее превосходство в авиации. Наша промышленность наладила серийный выпуск пикирующих бомбардировщиков ПЕ-2, которых за время войны выпустили 11247шт, штурмовиков ИЛ-2, истребителей ЛА-7и ЯК.■

Самолеты строят не только авиазаводы, а вся промышленность страны. Чтобы создать современный самолет, нужно развить и металлургию, и химию, и станкостроение, и радиоэлектронику. Мало построить соответствующие заводы, нужны квалифицированные кадры как рабочих, так и конструкторов с технологами. А кадры за день не создашь, нужны десятилетия для того, чтобы кадры набрали необходимый профессиональный опыт. А ведь все это в то время только создавалось. На предприятии работали в основном женщины (67%) и дети (25%), всего 8% коллектива (в основном высококвалифицированные инженеры и технологи) были мужчинами. Оба этих факта не нуждаются в комментариях. На заводах не хватало рабочих рук, но еще меньше было сырья, особенно цветных металлов. Поэтому в начале 1942 года хвостовая часть Ил-2 снова стала деревянной. Характеристик машины это не улучшило, но иного выхода не было. Хорошо, что хоть со сталью не было проблем – машина осталась такой же по бронированию и по вооружению. Да и в конструировании самолета от генерального конструктора зависит очень много, но не все. Нужны еще сотни и тысячи конструкторов, которые тщательно продумают каждую деталь, каждый винтик самолета, поскольку и от этого зависит очень многое. Серийно выпускались

также самоходные артиллерийские установки, пушки больших калибров, корабли, подводные лодки и множество других вооружений и боеприпасов к ним. Во многом благодаря мужеству советских солдат, этой грозной военной технике, умению воевать и производить эту технику мы победили в этой войне.

Чтобы лучше изучить эту технику, ее нужно сделать самим ребятам, посмотрев ее фотографии, прочитав о ее тактико-технических данных, изготавливаем модели САУ-85, истребитель ЛА-7, штурмовик ИЛ-2, морской охотник «Гордый» и другие виды военной техники. Таким образом, у детей воспитывается патриотизм, они готовятся к службе в армии и позиционируют себя как мужчины.



Для закрепления материала проводим с детьми викторину.



Вопросы викторины:

1. Когда началась Великая Отечественная война? (22 июня 1941г.)
2. Когда и чем закончилась Великая Отечественная война (9 мая 1945г. капитуляцией Германии)
3. Кто такой Георгий Жуков (маршал Победы ВОВ)
4. Сколько Россиян погибло во Второй мировой войне? (около 26 600 000 человек, из них красноармейцев 11 944 000 человек)
5. Какой подвиг совершил Александр Матросов? (закрыл своим телом пулеметную амбразуру)
6. Военское звание Сталина И.В. (генералиссимус)
10. Какие государства были союзниками СССР в годы Великой Отечественной войны? (США, Великобритания, Франция, Канада, всего воевало 80% населения Земли на территории 40 стран)
11. Какое государство в 1941г. без объявления войны вторглось на территорию нашей страны? (фашистская Германия.)
12. Назовите крепость, ставшую символом мужества, стойкости и героизма советских воинов в первые дни войны? (Брестская крепость)
13. Как называлась в Советской Армии реактивная система, наводившая ужас на врага? (катюша)
14. Какой отечественный средний танк был признан лучшим в годы Великой Отечественной войны? (Т-34)
15. Какой самолет в годы войны называли «летающим танком»? (ИЛ-2)

16. Сколько немецких солдат окружили наши войска под Сталинградом?
(270 000 человек.)
17. Когда и где был открыт второй фронт? (в июле 1944г на севере
Франции)
18. Сколько дней продолжалась блокада Ленинграда? (900 дней)

Литература:

1. Валерий Августинovich «Великая Отечественная. Перелом истории»
Издательство: Эксмо, Яуза, 2008г.
2. Алексей Исаев «Сталинград. За Волгой для нас земли нет» Издательство:
Яуза, Эксмо, 2008г.
3. Уткин А.И. «Дорога к Победе» Издательство: Русич, 2004г.

.....
Фото Танк Т-34

Самолёт-штурмовик ИЛ-2 (модель)

Обучающиеся в процессе работы над моделями штурмовика ИЛ-2; САУ-85

Заслуженные награды

Подводная лодка серии «Щука» (модель)