

ПРОЕКТ ПО ПАТРИОТИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ БИПЛАН У-2: ЛЕГЕНДА НОЧНЫХ ВЕДЬМ



Старший воспитатель
Сапрыкина Е.Р.

ЦЕЛЬ

создать условия для ознакомления детей с героическим подвигом русских женщин в Великой Отечественной Войне, сформировать у детей знания о самолете У-2 посредством создания макета.

ЗАДАЧИ

Обучающие:

Расширить и углубить знания детей о Великой Отечественной войне; Познакомить детей с военной техникой ВОВ; Дать представление о значении военной техники в победе над фашистами.

Развивающие: Развивать познавательный интерес к истории нашей страны; Развивать психические процессы: память, внимание, пространственное воображение, восприятие, речь.

Воспитательные: Воспитывать патриотические чувства, любовь к Родине; Прививать чувство гордости и уважения к ветеранам.

АКТУАЛЬНОСТЬ

проект разработан в преддверии большого праздника 80-летия Победы в Великой Отечественной войне. Историческая память о прошлом всегда важна и необходима – во все времена и в любом государстве. В последние десятилетия происходит утрата духовно-нравственных и социальных ценностей: теряется уважение к истории, забываются свои корни. А дерево не может расти, цвести и плодоносить без корней. Особенно тревожно, когда целое поколение молодежи воспитывается на чужих идеалах.

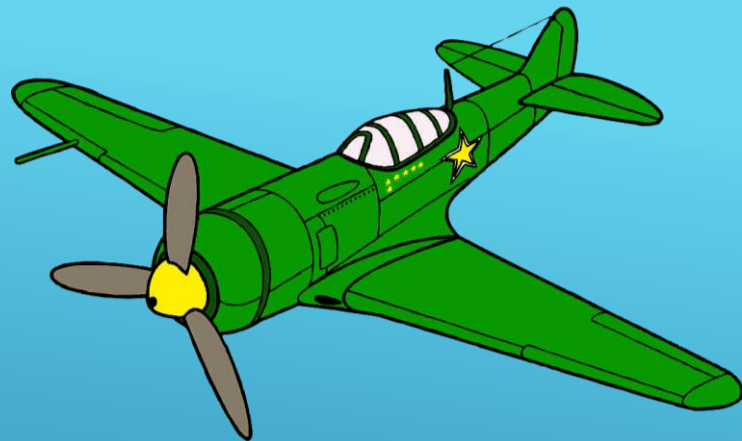
Духовно - нравственное воспитание – это основа формирования будущего гражданина. В дошкольный период происходит формирование духовно-нравственной основы ребенка, его эмоций, чувств, мышления, механизмов адаптации в обществе. Очень важно донести до детей мысль: спустя много-много лет люди помнят об исторических событиях, о грозных военных годах, чтят память погибших, окружают вниманием и любовью людей, защищавших Родину.

ВВЕДЕНИЕ В ТЕМУ ПРОЕКТА

Самолет парит, как птица,
Там — воздушная граница.

На посту и днем, и ночью
Наш солдат — военный ...

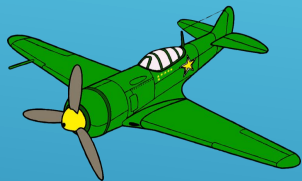
(Летчик)



Вопрос: военный летчик –это мужчина или женщина?

Что знаем?	Что хотим узнать?	Где можем узнать?
<ol style="list-style-type: none">1. Женщина может быть летчиком.2. Женщины воевали в Великой Отечественной войне.3. У самолета есть крылья и хвост.4. Состоится конкурс «Инженеры наших побед»	<ol style="list-style-type: none">1. Кто такие «ночные ведьмы»?2. На каких самолетах летали ночные ведьмы?3. О создателе самолета У-2.4. Для изготовления модели нужно узнать об устройстве этого самолета.	<ol style="list-style-type: none">1. Книги, кино, интернет.2. Спросить у взрослых.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА О БИПЛАНЕ У-2



Создание и разработки

Биплан У-2, разработанный в 1927 году под руководством Николая Поликарпова, изначально предназначался как учебное средство, но во время Второй мировой войны обрел новые функции.



Ночные операции

У-2 стал символом мужества женщин-летчиц, которые выполняли ночные бомбардировки, используя его маневренность и тихий звук для достижения стратегических целей.



Историческое значение

Несмотря на скромные характеристики, У-2 оказался серьезным оружием, дезориентируя противника и меняя подход к воздушным боевым действиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ БИПЛАНА У-2



Основные характеристики

максимальная скорость: 152 км/ч,
самолёт У-2 — это лёгкий
деревянный летательный аппарат;
фюзеляж имеет переднюю и заднюю
часть;
двухопорное неубираемое шасси;
крылья (верхние и нижние)
прямоугольной формы, с
закруглёнными законцовками;
Хвостовое оперение состоит из
стабилизатора с рулями высоты и
вертикального оперения — киля с
рулём направления.



Возможности

У-2 мог совершать взлёт
и посадку на самых
малых аэродромах и
даже на
неподготовленных
площадках.



Вооружение и применение

Вооружение:
Первоначально не вооружен,
затем 7,62-мм пулемет ШКАС,
возможность нести 300 кг
авиабомб или 4 реактивных
снаряда; универсальность для
боевых и учебных задач.

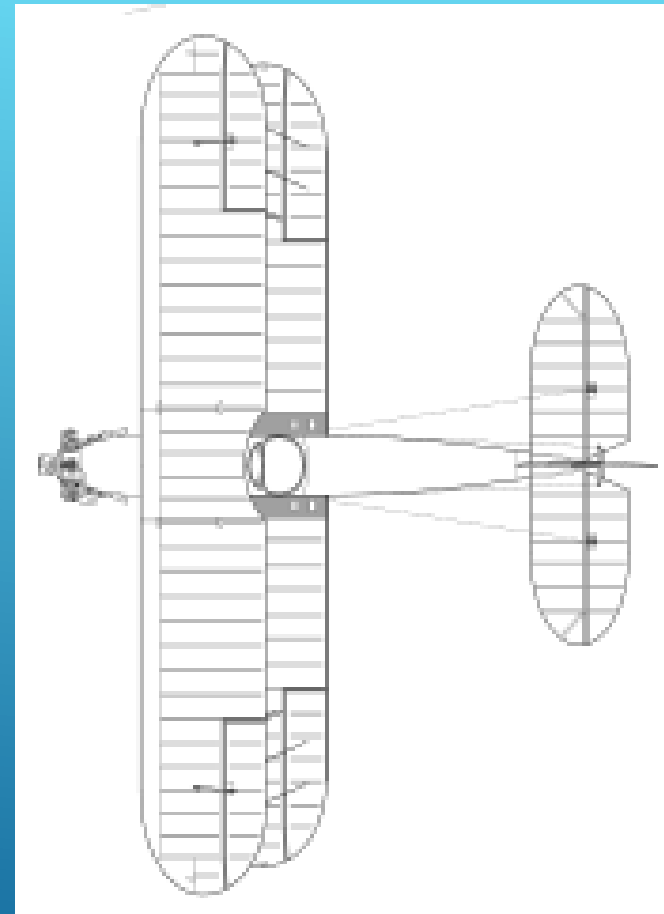
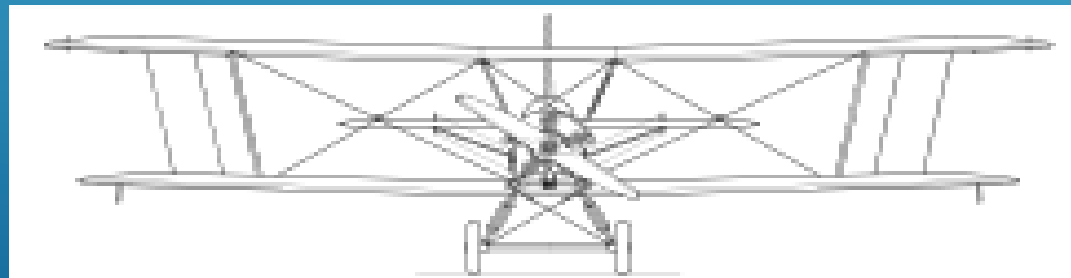
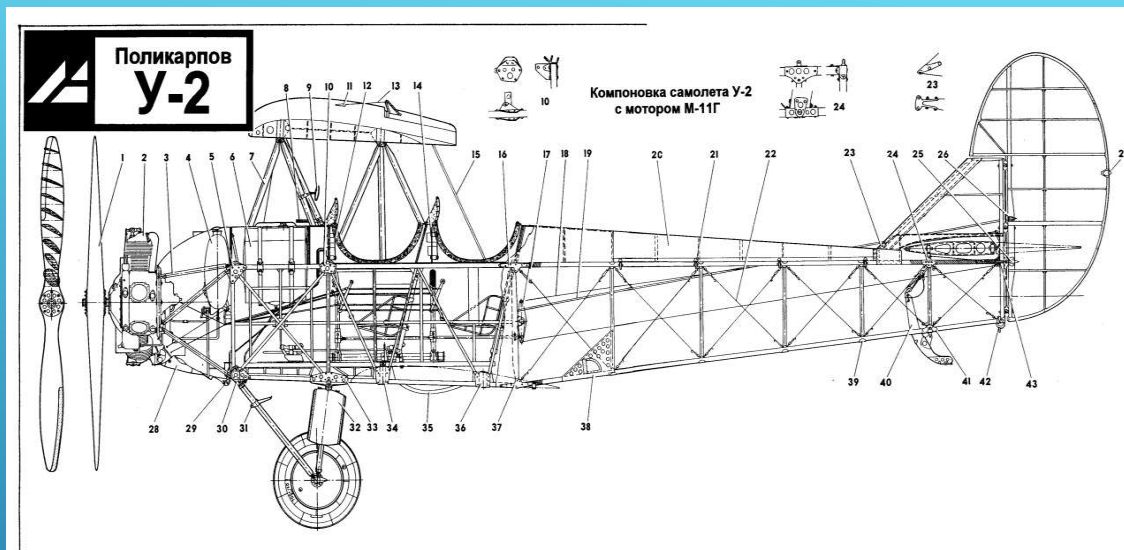


Схема конструкции биплана У-2

ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ БИПЛАНА У-2 В НОЧНЫХ ОПЕРАЦИЯХ



Уникальное коварство

Биплан У-2 был трудноуловим благодаря возможностям низкого полета, что позволяло ему осуществлять ночные рейсы с высокой эффективностью.

Многофункциональность

У-2 исполнял задачи как бомбардировщика, так и разведчика, что повышало его ценность на фронте.

Риск и мужество

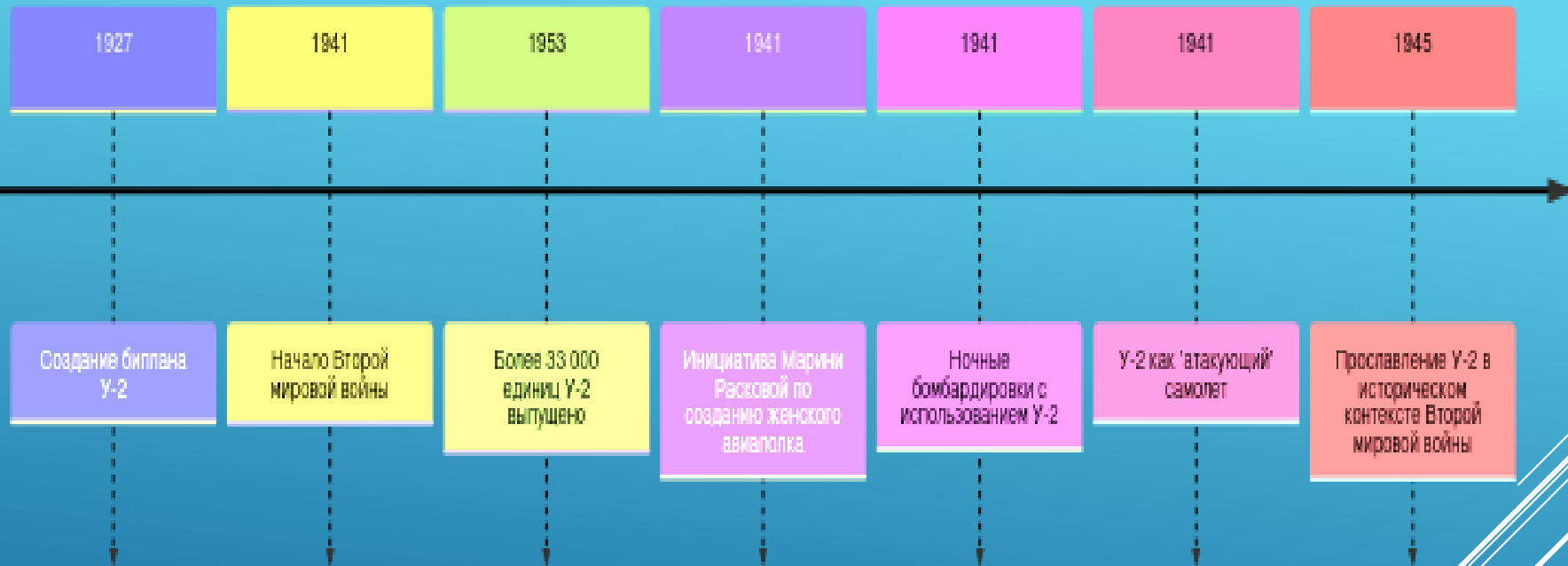
Несмотря на опасности, пилоты продолжали выполнять сложные задания, что сделало У-2 символом смелости и стратегической гибкости в советской авиации.



**Исторические фотографии биплана У-2
и его экипажа**



Бипланы У-2, используемые в ночных операциях



Ключевые этапы истории биплана У-2

ЛЁТЧИЦЫ «НОЧНЫЕ ВЕДЬМЫ»: ГЕРОИЗМ И МУЖЕСТВО



Подвиги

Летчицы «Ночных ведьм» совершали невероятные подвиги, наводя страх на врага своими дерзкими ночными вылетами.



Фото из исторического музея.

Лидер

Марина Раскова собрала полк из смелых женщин, которые проявляли мужество и становились образцом для подражания

ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕЗУЛЬТАТ



Биплан У-2 стал важным элементом военной авиации и символом мужества женщин-лётчиц, известных как «Ночные ведьмы». Рассмотрены исторический контекст, технические характеристики и тактика применения самолёта.



Конкурс проектов технического творчества «Инженеры наших побед» (заочный этап)					
Территория	Возрастная категория	Фамилия, имя участника 1	Фамилия, имя участника 2	Количество баллов	Результат
Номинация: Динамичный продукт					
Сысертский муниципальный округ	дошкольники (5-7 лет)			37	Победитель



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. У-2 — Википедия, ru.wikipedia.org
2. Непобедимая «этажерка», aif.ru
3. «Ночные ведьмы»: девушки-пилоты, novate.ru
4. Поликарпов По-2/У-2, avia.pro
5. У-2. «Летающая парта», topwar.ru
6. Поликарпов У-2/По-2, vk.com
7. Ночной спецназ ВВС Красной Армии, dzen.ru
8. Самолет «Ночных ведьм», mir24.tv
9. Их стихией была ночь, spbvedomosti.ru
10. 46-й гвардейский ночной бомбардировочный авиационный полк, ru.wikipedia.org
11. «Ночные ведьмы»: советские летчицы, www.marieclaire.ru
12. Женский авиационный полк «Ночные ведьмы», www.osnmedia.ru
13. Что бы помнили: 588 женский полк "Ночные Ведьмы", Пикабу