

**СП ДС «ЗОЛОТОЙ ПЕТУШОК» ГБОУ СОШ №2 П.Г.Т. УСТЬ-КИНЕЛЬСКИЙ
Г. О. КИНЕЛЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Тема: «Самолёт построим сами!»

автор: Рябов Данила

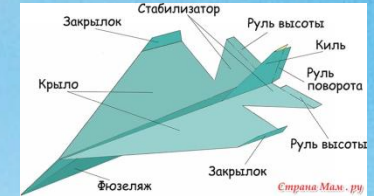
воспитанник подготовительной группы

Руководитель: Усик Надежда Иустиновна

воспитатель

Цель, задачи, гипотеза

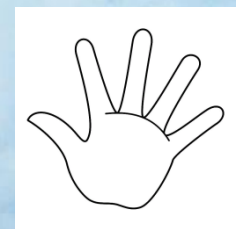
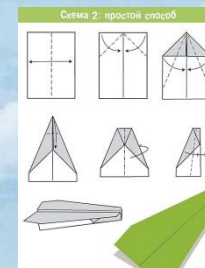
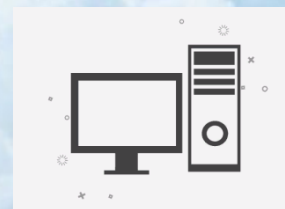
- **Цель работы:** узнать, от чего зависит скорость и дальность полёта бумажного самолёта.
- Для этого мы должны были решить следующие **задачи**;
- Изучить и сравнить внешний вид современного самолёта и самолёта прошлых лет.
- Изучить искусство аэро-гами.
- Провести испытание бумажных самолётиков.
- Сравнить результаты испытания и найти самую лучшую конструкцию модели.
- **Мы выдвинули гипотезу**, что скорость и время полёта модели зависит от конструкции.
- **Методы исследования:**
- Получение информации в сети Интернет,
- Создание моделей;
- Проведение экспериментов с моделями.



Результаты испытания модели самолёта

№	Название модели самолёта	Дальность полёта	Время полёта
1	«Молот»	2,5 м	2,5 с
2	«Молотчик Никс»	2,5 м	2,5 с
3	«Молотчик Айс»	2,5 м	2,5 с
4	«Солдаты Никс»	2,5 м	2,5 с
5	«Солдаты Айс»	2,5 м	2,5 с
6	«Пилот Мисс»	2,5 м	2,5 с
7	«Пилот Айс»	2,5 м	2,5 с

Руководитель проекта: Работ Давид



Актуальность

75 САМОЛЁТОВ И ВЕРТОЛЁТОВ ПРОЛЕТЯТ В ПАРАДНОМ СТРОЮ 9 МАЯ 2020 ГОДА НАД КРАСНОЙ ПЛОЩАДЬЮ

75
ПОБЕДА!
1945–2020

<p>1</p> <p>Ми-26 1 эк.</p> <p>Ми-8 4 эк.</p>	<p>2</p> <p>Ми-35 5 эк.</p>	<p>3</p> <p>Ка-52 5 эк.</p>	<p>4</p> <p>Ми-28Н 5 эк.</p> <p>поисковая группа «БЕРКУТЫ»</p>	
<p>8</p> <p>Ту-160 1 эк.</p> <p>Ту-22М3 4 эк.</p>	<p>7</p> <p>Ту-95МС 3 эк.</p>	<p>6</p> <p>Ми-76 3 эк.</p>	<p>5</p> <p>А-50 1 эк.</p>	
<p>9</p> <p>Ми-78 1 эк.</p> <p>Ту-160 1 эк.</p>	<p>10</p> <p>МиГ-29 4 эк.</p>	<p>11</p> <p>Су-24 4 эк.</p>	<p>12</p> <p>МиГ-31К 4 эк.</p>	<p>14</p> <p>Су-57 4 эк.</p>
<p>17</p> <p>Су-26 6 эк.</p> <p>КРАСНАЯ ЗВЕЗДА</p>	<p>16</p> <p>Су-30СМ 5 эк.</p> <p>поисковая группа «РУССКОЕ ВПЛОД»</p> <p>МиГ-29 4 эк.</p> <p>поисковая группа «СТРИЖИ»</p>	<p>15</p> <p>Су-35С 2 эк.</p> <p>Су-34 4 эк.</p> <p>Су-30СМ 4 эк.</p>		

Такие разные...

Як-9М летчика П.С.Зайкова из 531-го истребительного авиационного полка, 1-й Дальневосточный фронт, Маньчжурия, август 1945 года.



Як-9Д французского летчика Луи Карне из авиационного полка «Нормандия-Неман», весна 1944 года. На борту самолета нарисован утенок Дональд из популярного мультфильма.



Як-9У летчика А.С.Морозова из 163-го истребительного авиационного полка, Прибалтика, зима 1944-1945 годов.



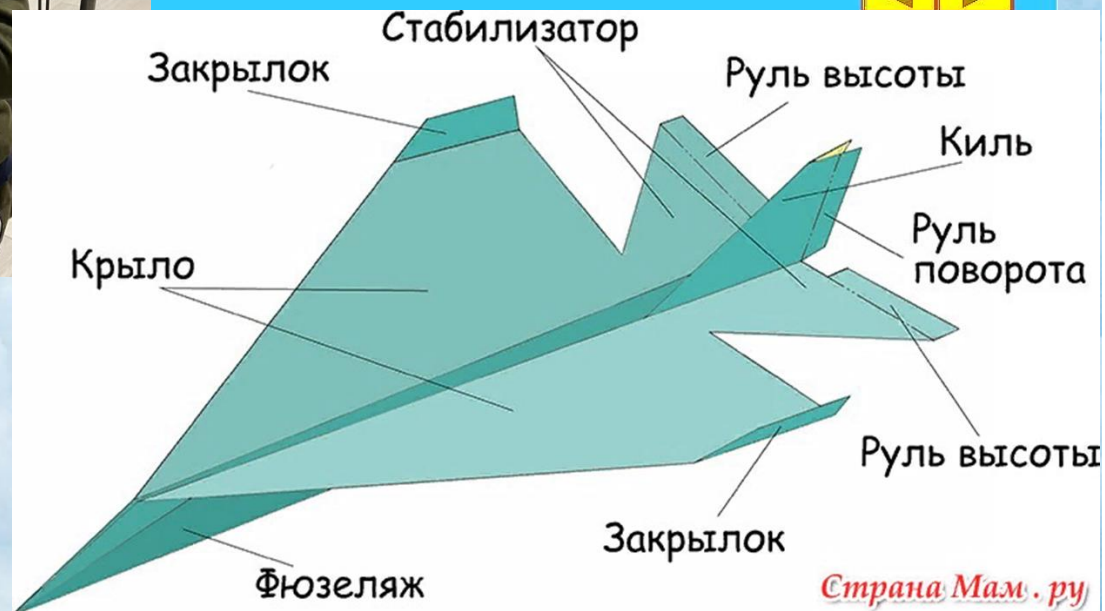
Порядок пролета военной авиации над Красной площадью



Номера рядом с силуэтами самолетов соответствуют их номерам вверху этой страницы.

Аэро-гами

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ САМОЛЕТА



Модели



Модели бумажных самолётиков



Маленький Ник



Гомес



Планер 2



Шелк 3



Селезень



Дельта



Планер 1

Испытание самолётов



Чемпионы дальности полёта

1

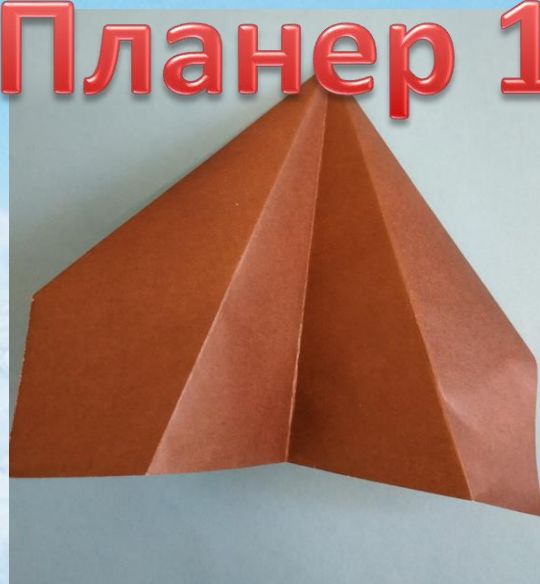


Место
Гомес

12 М

2 место

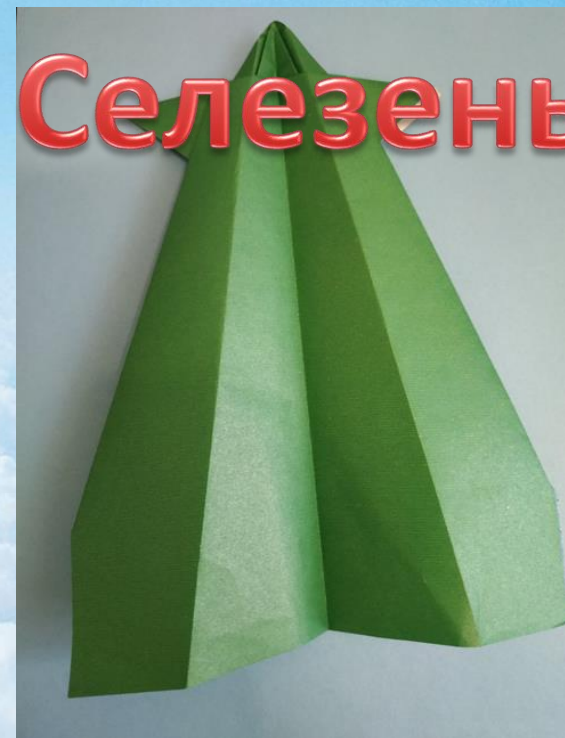
Планер 1



12 М

3 место

Селезень



11 М

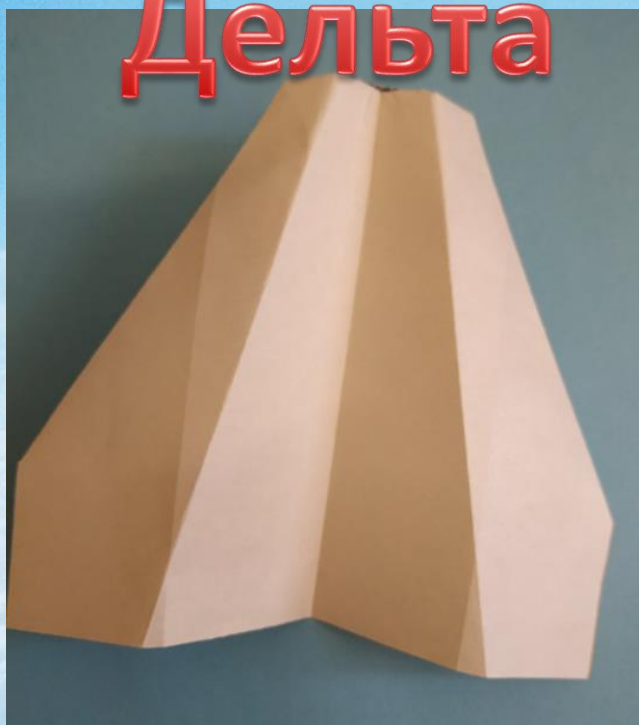
Чемпионы длительности полёта

1 место

2 место

3 место

Дельта



4 с

Планер 2



4 с

Шелк



3 с

Вывод

- 1. Чемпионами дальности полёта оказались узкие модели с заострённым носом. Это «Гомес», «Планер» и «Селезень».
- Чемпионами длительности полёта стали модели с широким размахом крыльев. Это «Дельта», «Планер 2», «Шёлк 3».
- Таким образом, наша гипотеза подтвердилась: скорость и время полёта модели самолёта зависит от конструкции.

Спасибо за внимание!

