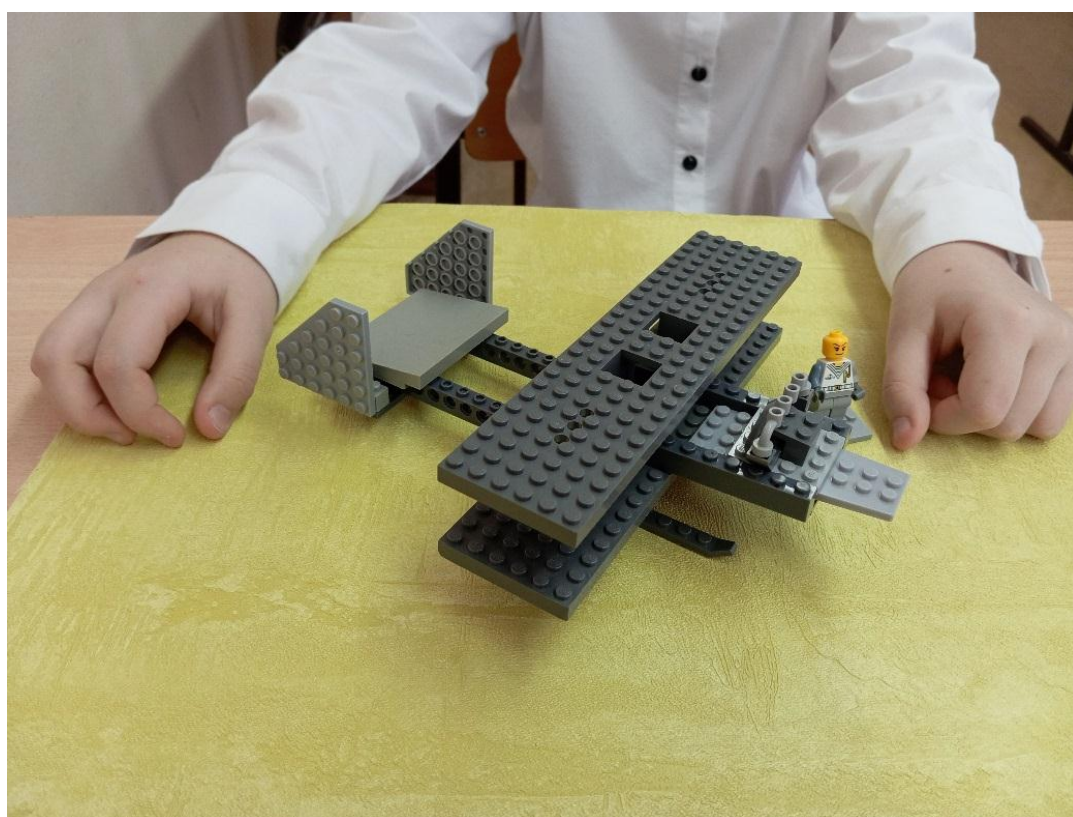


Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного образования
«Центр творчества «Свежий ветер»
городского округа Тольятти

Дидактический материал
Памятка «Летательные аппараты. Основные детали для
моделирования планера»



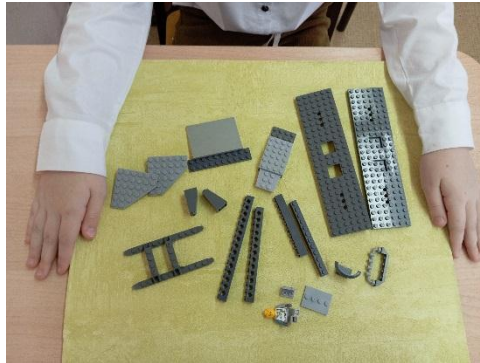
Разработчик (автор)
Бойко Галина Евгеньевна,
педагог дополнительного образования

Тольятти, 2024

Памятка «Летательные аппараты. Основные детали для моделирования планера»

1. Подбор соответствующих модели деталей из конструктора.

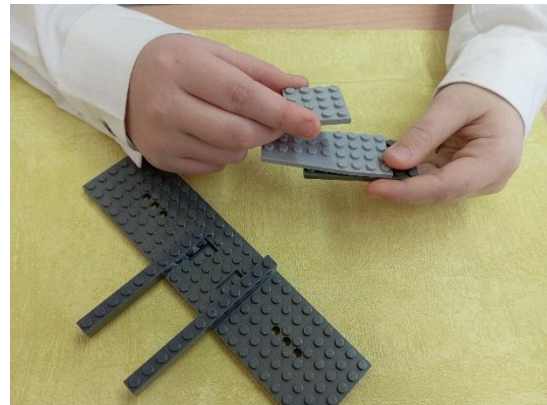
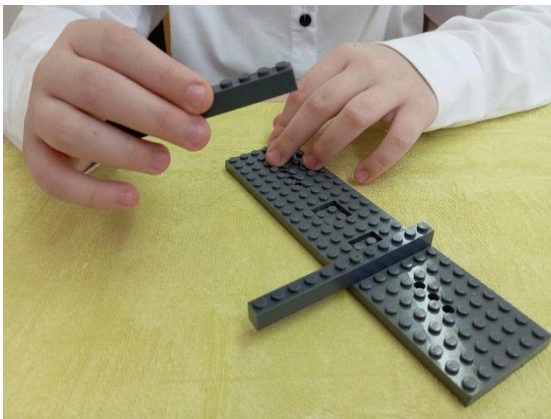
Для сборки модели планер необходимо подобрать из конструктора типа «Лего» детали, которые соответствуют основным элементам модели.



2. Основание модели планер.

Собирается основание /днище/ планера, которые крепятся к нижнему крылу -

- 2 или 4 узкие пластины
- Носовая часть планера – пластина



3. Крылья.

Собираем две пары крыльев, верхняя и нижняя пары и между ними устанавливаются распорки /стойки/ -

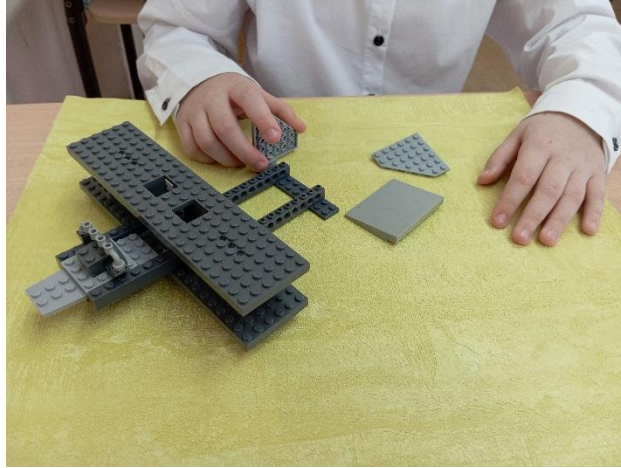
- 2 пары крыльев - 2 или 4 широкие пластины
- 4 стойки – кубики



4. Хвостовое оперение

Собирается горизонталь и вертикаль оперения -

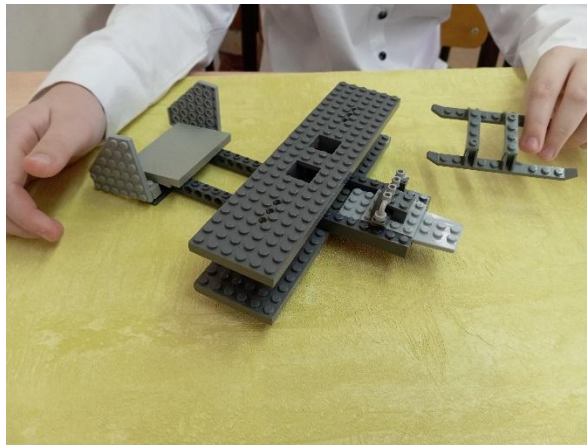
- Горизонтальная часть хвостового оперения – пластина
- Вертикальная часть хвостового оперения – кубики или специальная деталь «Хвост»



5. Шасси.

Устанавливается три точки опоры /колеса/ - две под соединением нижних крыльев с основанием и третья под хвостовым оперением.

- Колеса – специальная деталь «Колесо» или «Полозья»



6. Сидение

Устанавливается на основание /Днище/ планера под крылом сидение пилота

- Сидение – специальная деталь «Сидение»

7. Рулевое управление

Устанавливается перед сидением пилота

- Рулевое управление – специальная деталь «Руль»



Собранная модель планера -

