

**муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение детский сад № 34 «Золотая рыбка»
городского округа Тольятти**

МАСТЕР- КЛАСС ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

**«Формирование познавательного интереса к
познанию космического пространства посредством
современной STEM- технологии»**



Образовательные проекты



Н.М. Линкова
Е.А. Сидякина
У.В. Ненашева

«ОТ ЗЕМЛИ ДО МАРСА: РАСТИМ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ»

(для детей дошкольного возраста)

Методическое пособие



НаукоПолис
Тольятти
2025

**«Техническое
конструирование
«ЭкоРИг»**

**«Путешествуем по
Самарской области»**

**«Тайны солнечной
системы»**

**«Экологический
АЙ-СТОПЕР»**

**Конструкторское
бюро**

**«Передвижная
лаборатория
«ЭкоРИг»**

«ЭкоРИг»

**«Этот загадочный
космос»**

**«Тропа
здоровья для
познания мира»**

**«Технология
Мульт-кейс в
детском саду»**



Алгоритм работы в конструкторском бюро «ЭкоРИг»

Шаг 1

Составление тематического

планирования

Оснащение РППС каждого модуля

Шаг 2

Мотивация на предстоящую деятельность

Постановка проблемной ситуации

Шаг 3

Решение проблемы посредством экспериментов и опытнической деятельности, интеллектуальных игр, конструирования

Виртуальная задумка, эскиз и создание космического объекта

Шаг 4

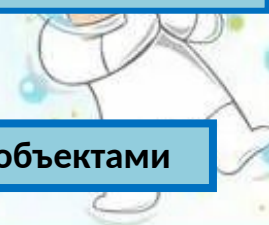
Создание космического объекта

Шаг 5

Презентация готового космического объекта (описательный рассказ с техническими характеристиками)

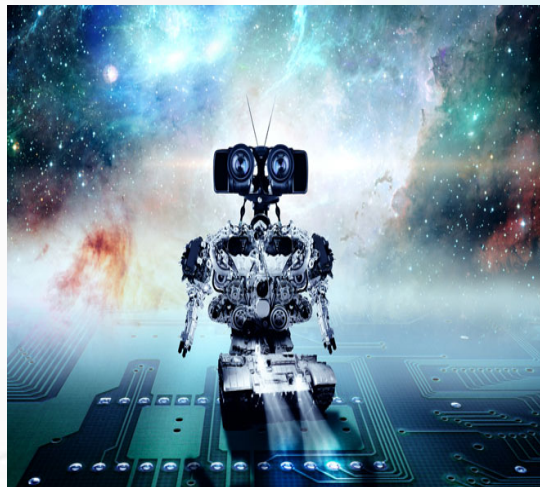
Игра с готовым космическим объектом

Опыты и эксперименты с готовыми космическими объектами



ШАГ 1

Выбор темы

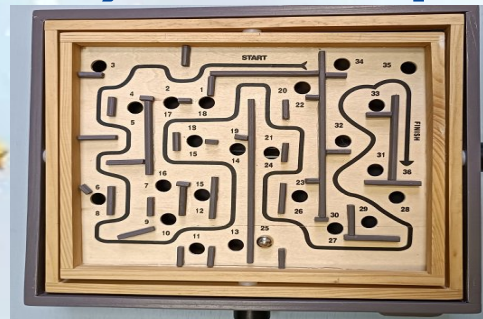


Определение наполняемости

Модуль «Конструирование»



Модуль «Интеллектуальные игры»



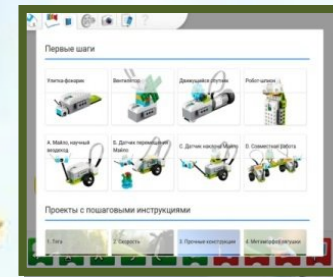
Модуль «Лаборатория и эксперименты»



Модуль «Творчество»



Модуль «Робототехника»



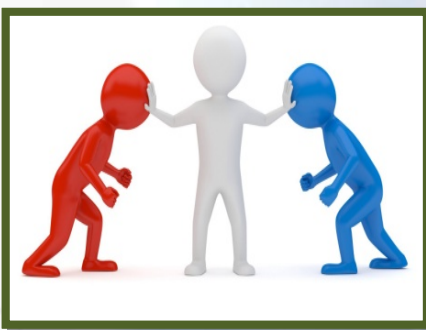
ШАГ 2

Мотивация на предстоящую деятельность

Звуковой эффект



Столкновение мнений



Письма, карты, герои



Проблемные ситуации



Актуальность



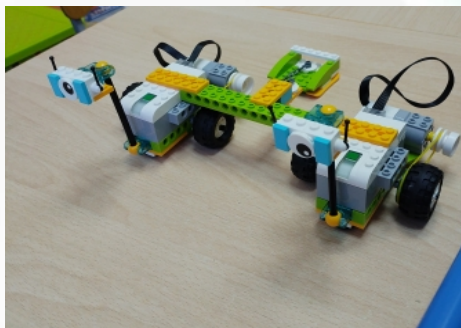
ШАГ 3

Решение проблемы посредством экспериментов, опытнической деятельности, интеллектуальных игр, конструирования



ШАГ 4

Создание космического объекта



Программное обеспечение
для всех моделей LEGO Education

Конструктор LEGO Education
WeDo 2.0

ЛЕГО- конструктор

Фанкластик

Оригами



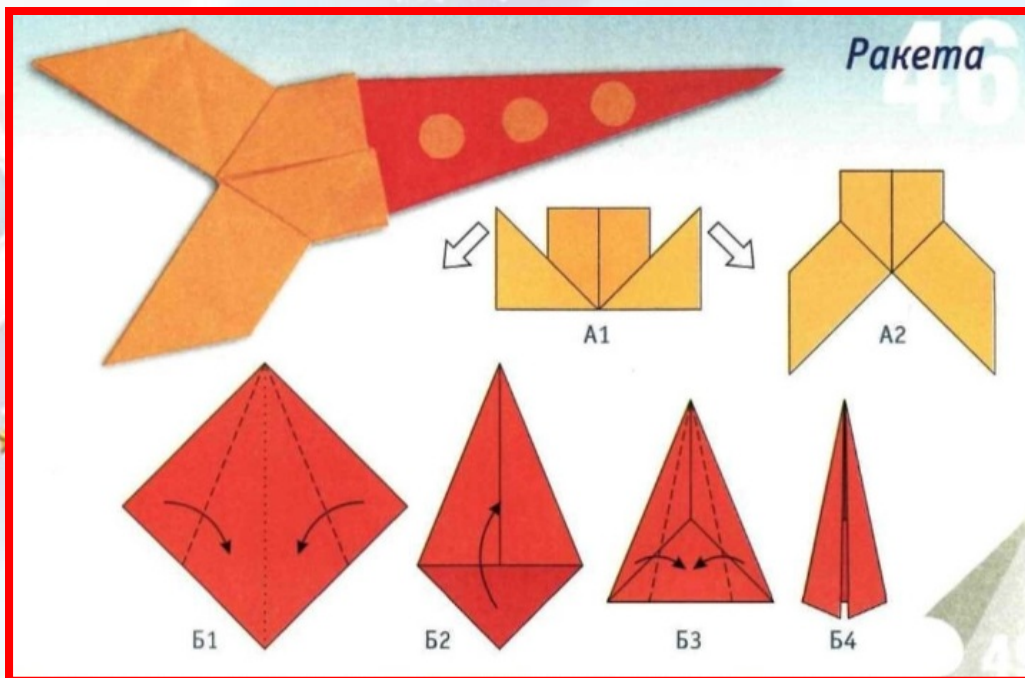
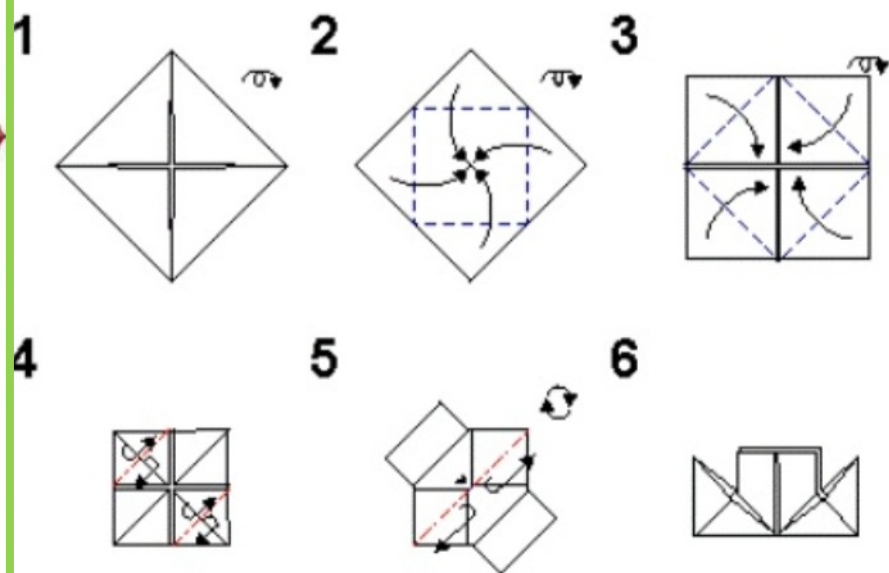
ШАГ 5

Презентация готового космического объекта

Вопросы:

- Какую функцию выполняет ваш космический объект
- Как бы вы назвали ваш космический объект, можно ли его модернизировать?
- Для чего вы создали космический объект?
- Какими характеристиками он обладает?
- Как можно описать космический объект?
- Все ли у вас получилось, как задумывали?
- Какую пользу будет приносить ваш космический объект?
- Расскажите о своем космическом объекте.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Приглашаем к сотрудничеству:
МБУ детский сад № 34 «Золотая рыбка»
городского округа Тольятти;
445020, РФ, Самарская область, ул.
Белорусская, 8
chgard34.tgl.net.ru
8(8482)281278

