

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Станция юных техников»**

**«Развитие творческих способностей
младших школьников
посредством конструкторской и
проектной деятельности на основе
конструктора «LEGO»**

**Педагог дополнительного образования
Левашова Елена Юрьевна**

г. Рассказово, 2017

Играй с удовольствием



Условия для успешного проведения занятия:

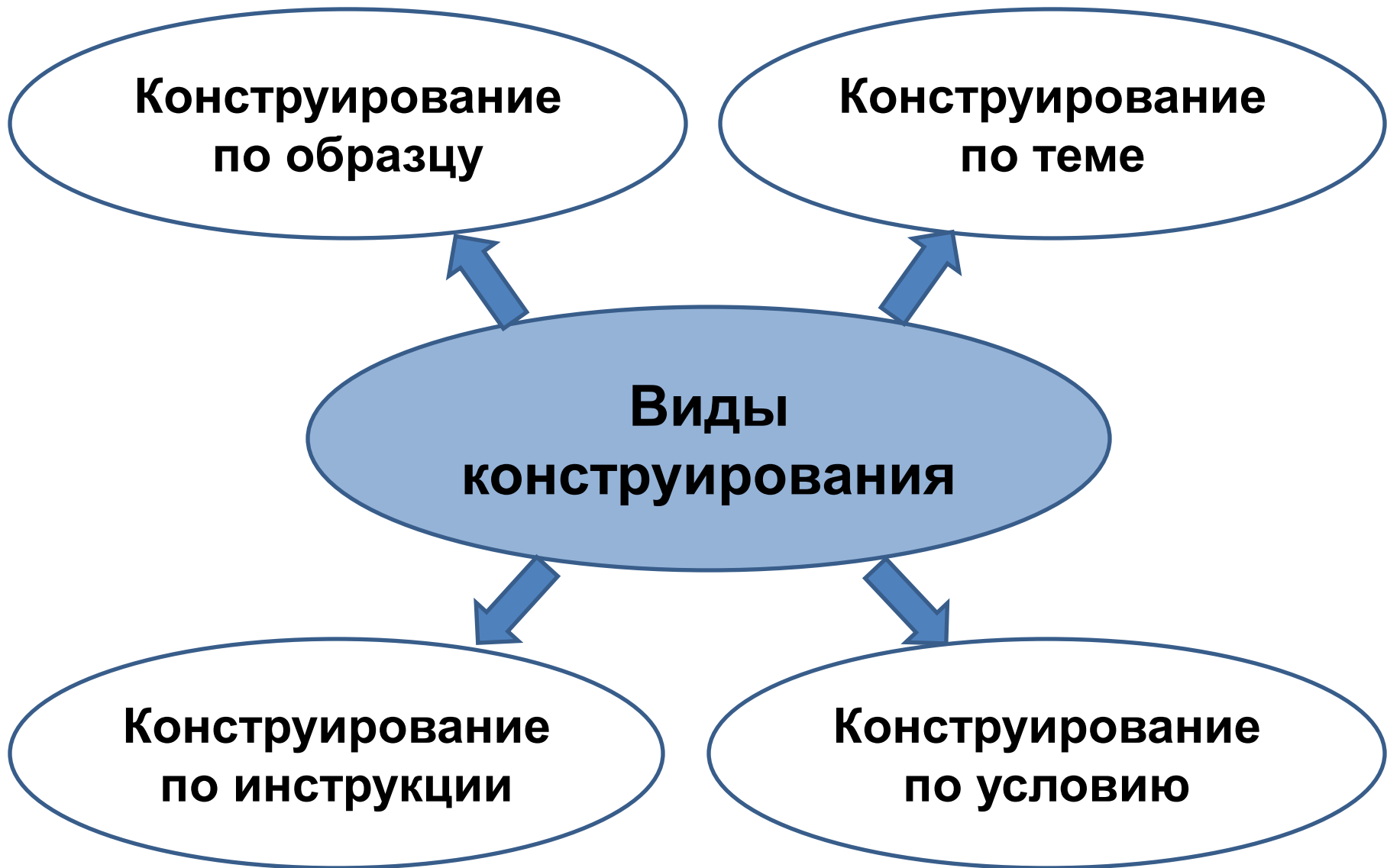
Формирую группы детей не более 4-х человек

Организирую свободный доступ детей
к конструктору

Знакомлю детей с образцом,
схемой, темой

Обеспечиваю сохранность постройки
на некоторое время





**Конструирование
по образцу**

**Конструирование
по теме**

**Виды
конструирования**

**Конструирование
по инструкции**

**Конструирование
по условию**

От простого к сложному - Парк аттракционов



Задачи, решаемые на занятиях объединения

Формирование умения передавать особенности предметов средствами конструктора LEGO

Формирование умений использовать в конструктивной деятельности чертежи, схемы, модели

Развитие конструктивных способностей и устойчивого интереса к конструированию

Развитие познавательной и исследовательской активности

Совершенствование навыков индивидуального и коллективного творчества

Основные принципы организации занятий по легоконструированию



Доступность изучаемого материала

Систематичность, последовательность проведения занятий

Эмоционально насыщенная тематика занятий

Проблемно-ситуативный характер заданий

Вариативно-дифференцированное содержание заданий

Предоставление детям широкой самостоятельности, поощрение их инициативы

Наглядный

Демонстрация способов крепления, приемов подбора деталей по размеру, форме, цвету

Репродуктивный

Воспроизводство знаний и способов деятельности

Практический

Использование учащимися на практике полученных знаний и увиденных приемов работы

Словесный

Краткое описание и объяснение действий, сопровождение и демонстрация образцов

Проблемный

Постановка проблемы и поиск решения

Игровой

Использование сюжета игр для организации детской деятельности

Самооценка, самоанализ деятельности

- Трудно или легко вам было работать?

- В чём возникли трудности?

- Какой опыт вы приобрели?

Закончите фразу: «После сегодняшней встречи, я...»

Взаимодействие с родителями

открытые мероприятия

выставки совместных работ



участие в интернет конкурсах (СНЕЙЛ)

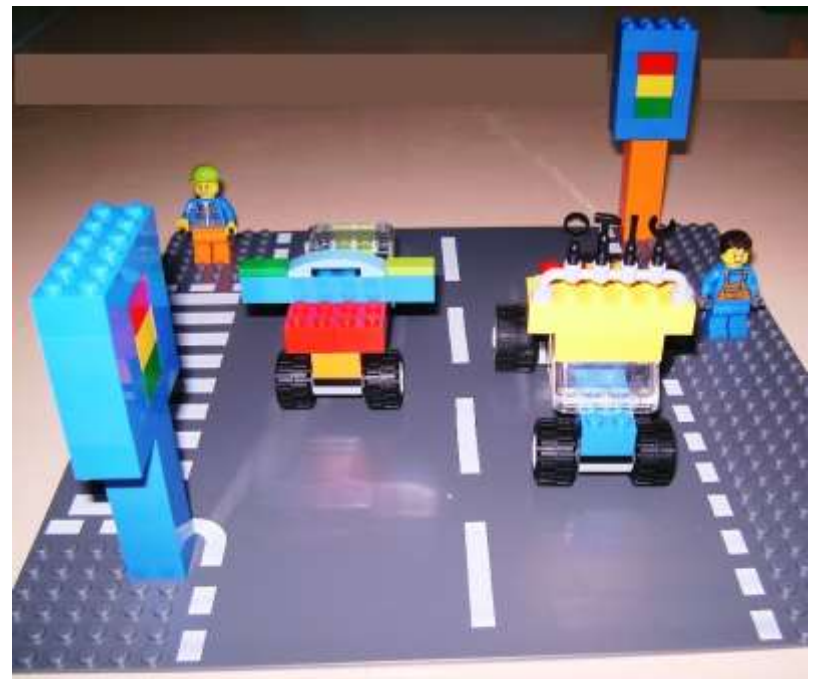
консультации

Любимые сказки



По земле, воде и в воздухе











**Уважаемые коллеги,
благодарю за внимание!**



Информационные ресурсы

<http://legoacademy.ru/>

<https://education.lego.com/ru-ru>

<https://le-go.ru/lego-Education.html/>

<https://www.lego.com/ru-ru/>

<http://www.prorobot.ru/>

<http://www.toy.ru/catalog/producers/lego/>

<https://www.ozon.ru/catalog/1160282/?brand=19159896>

[https://www.ulmart.ru/catalog/lego classic 1?sort=5&viewType=1](https://www.ulmart.ru/catalog/lego_classic_1?sort=5&viewType=1)

[&rec=true](#)

<https://lego.detmir.ru/>