

структурное подразделение детский сад «Теремок»  
государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения Самарской области средней  
общеобразовательной школы с. Падовка муниципального  
района Пестравский Самарской области

**Развитие инженерного мышления  
у детей старшего дошкольного  
возраста посредством  
конструирования**

## **Что такое инженерное мышление?**

Инженерное мышление объединяет различные виды мышления: логическое, творческое, нагляднообразное, практическое, теоретическое, техническое.

Главные из перечисленных видов мышления – творческое, наглядно-образное и техническое.

Все они начинают формироваться в дошкольном возрасте.

### **ЧТО ТАКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ?**

КОНСТРУИРОВАНИЕ - (ОТ ЛАТИНСКОГО «CONSTRUERE»)  
ОЗНАЧАЕТ ПРИВЕДЕНИЕ В ОПРЕДЕЛЕННОЕ  
ВЗАИМОПОЛОЖЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ, ЧАСТЕЙ,  
ЭЛЕМЕНТОВ

# Формы конструирования

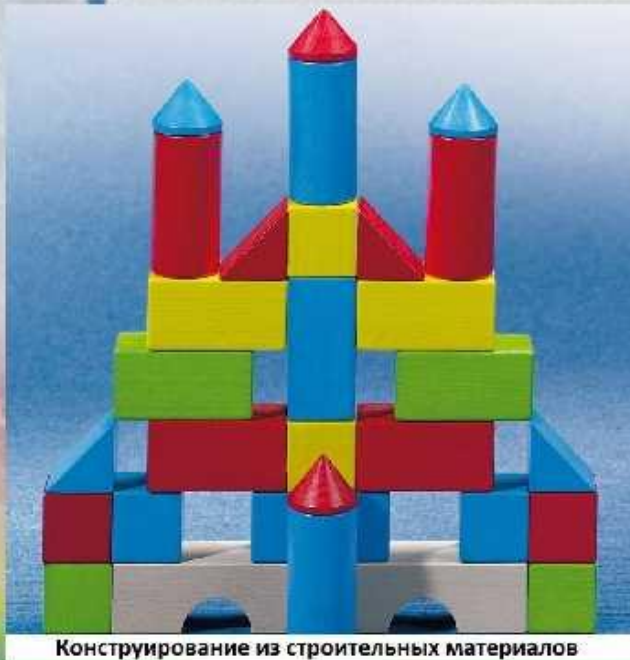
1. Конструирование *по образцу*
2. Конструирование *по модели*
3. Конструирование *по условиям*
4. Конструирование *по темам*
5. Конструирование *по замыслу*
6. Конструирование *по простейшим чертежам и схемам*
7. *Каркасное* конструирование





# Техническое конструирование

Техническое конструирование – это процесс создания ребенком предметов, которые он уже видел в реальной жизни или представляет их в своем воображении.



Конструирование из строительных материалов



Конструирование из конструктора "Лего"

# Конструктор соломка





# Развиваем фантазию





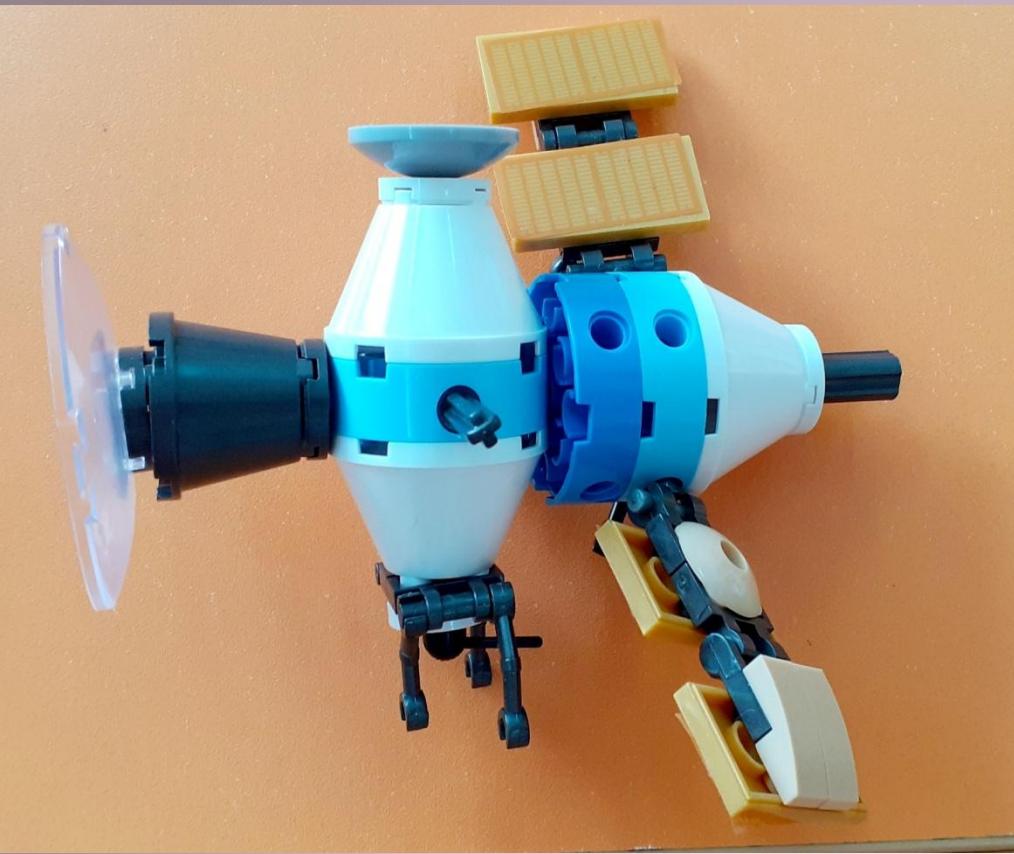






# Конструктор лего







# Конструктор Bauer



# Конструктор магнитный





# Конструктор модульный



# Конструктор mega blocks

