

# ***Тема: «Основы конструирования»***



Термин «**конструирование**» (от латинского *construo* строю, создаю) означает создание модели, построение различных предметов, частей, элементов.

Под конструированием понимают создание разнообразных построек из строительного материала, изготовление поделок и игрушек из бумаги, картона, дерева и других материалов.

# Типы конструирования

Выделяют два типа конструирования:

***техническое и художественное.***

- В техническом конструировании отображают реально существующие объекты, или придумывают поделки по ассоциации образами из сказок, фильмов и т.д.

К техническому типу конструкторской деятельности относят: конструирование из строительного материала; конструирование из деталей конструктора; конструирование из крупногабаритных модульных блоков.

- В художественном конструировании, создавая образы, не только отображают их структуру, выражают своё отношение к ним, передают их характер, пользуясь цветом, формой.

К художественному типу конструирования относятся конструирование из бумаги и конструирование из природного материала.

# Материал для конструирования

Одним из материалов для конструирования является конструктор.

Как правило, это деревянный или пластмассовый набор для конструирования, состоящий из различных геометрических фигур (пластин, кубиков, призм, цилиндров разных размеров и цветов).



# Конструирование из бумаги и дополнительных материалов

Еще одним материалом для конструирования является бумага или картон.

Соорудить из плоского материала (бумаги и картона) игрушку объемной формы не просто, так как и бумага и картон заготавливаются в форме квадратов, прямоугольников, кругов, треугольников.



# Конструирование из природного материала

Для конструирования используют плоды каштана, шишки сосны, ели, ольховую скорлупу, кору, ветки, солому, желуди, семена клена и др. Особенность изготовления игрушек из природного материала состоит в том, что используется его естественная форма. Этот вид конструирования ближе всего к изобразительной деятельности.





## Конструирование по простейшим чертежам и наглядным схемам

Это вид конструирования, в котором из деталей строительного материала воссоздаются особенности реальных объектов.



## **Задание :**

### **Ответить на вопросы**

1. Какой термин скрывается под определением \_\_\_\_\_ - означает создание модели, построение различных предметов, частей, элементов.
2. Какие выделяют типы конструирования?
3. Какие материалы для конструирования вы знаете?

**Ответы напишите на листочках (подпишите их обязательно) и пришлите их нам на эл.почту [yuid.primorskiy@mail.ru](mailto:yuid.primorskiy@mail.ru)**



**Спасибо за внимание!**