

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

Спасибо за внимание!