

Конструирование из крупных модулей

ОБЪЕМНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ

наборы крупных модулей типа:
«Занимательные кубики», «Модуль-игра»
(автор С.Л. Новоселова), «Волшебная
башня» (авторы Л.А. Парамонова, Ф.А.
Юнусов, Т.В. Чернышова), «Змейка».

плоскостное конструирование

наборы типа «Мозаика», «Сердечко» и т.п.

Объемное конструирование.



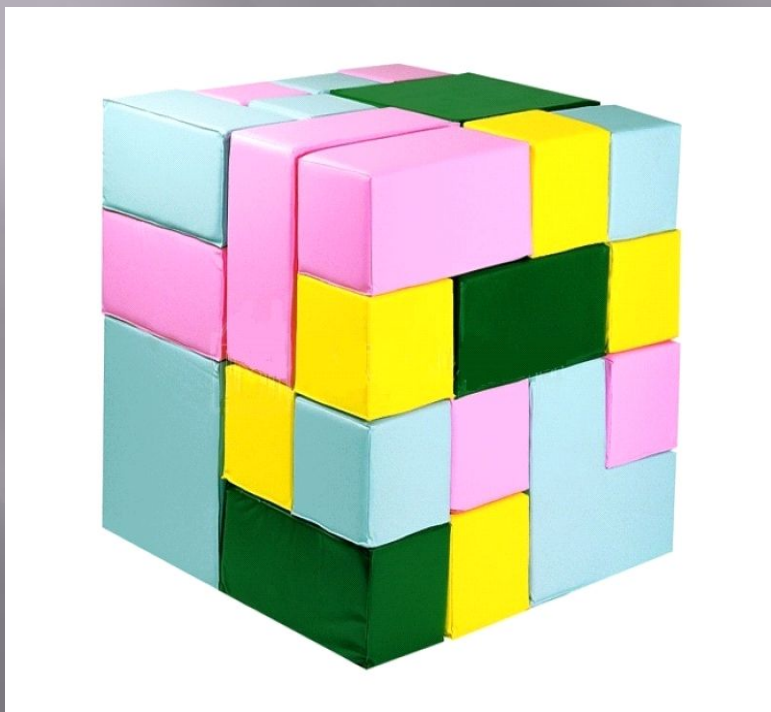
Набор «Занимательные кубики»

По своим конструкторским качествам он наиболее близок строительному материалу. Набор состоит из 16 одинаковых по размеру и форме кубов (30 на 30 см). Каждая из четырех сторон имеет свой цвет: красный, желтый, зеленый, синий. Две другие стороны – двух цветов (по диагонали): - одно основание – красно-желтое, другое – сине-зеленое.



Набор «Модуль-игра»

представляет собой оригинальную объемную конструкцию кубической формы (в сборном виде), состоящую из 27 деталей разных цветов, форм, конфигураций и размеров.



многофункциональный набор « Волшебная башня».

Набор состоит из 8 модулей, которые в собранном виде образуют цилиндрическую башню из 4 колец диаметром 90 см., нанизанных на стержень-цилиндр высотой 120 см. Три из 4 колец собраны из 6 полуколец (из 2 полуколец каждое), соединенных между собой контактными лентами (типа липучек). Все модули цветные: цилиндр синий с красными торцами; кольцо целостное-4-ех цветное (желто-зелено-красно-синее); 3 полукольца красно-синие, а 3 других-желто-зеленые.



Модульный набор имеет дополнительное оборудование, позволяющее использовать сборную башню для плоскостного конструирования и декоративно-прикладной деятельности. В комплект входит:

- ▣ чехол (в собранном виде равный окружности башни 284 см.), целиком покрывающий конструкцию башни и состоящий из 4 частей экранов (70 на 120 см.). Две части выполнены из ворсовой велюровой ткани, а 2 других – из сетчатого материала;
- ▣ набор кусочков цветной искусственной кожи на ворсовой основе;
- ▣ набор разноцветной пряжи, цветных шнурков и тесьмы и пластмассовых «челноков».



Набор «Змейка».

Набор содержит 2 звена, каждое из которых состоит из цветных треугольных призм – первая из 4, вторая – из 3. При этом призмы и того и другого звена соединены между собой специальным внутренним креплением.

Расположив оба звена по горизонтали можно получить спортивное оборудование для перешагивания и прыжков через модули



Путем изменения местоположения 1 или нескольких призм можно целенаправленно видоизменять конструкции. Эти видоизменения дети производят сами и вначале случайно получают конструкции, похожие на скамейку, забор, цветок. Постепенно они начинают искать новые варианты и получают «Кресло», «Стул», «Звезда» и др. Созданные объекты используют в игре.

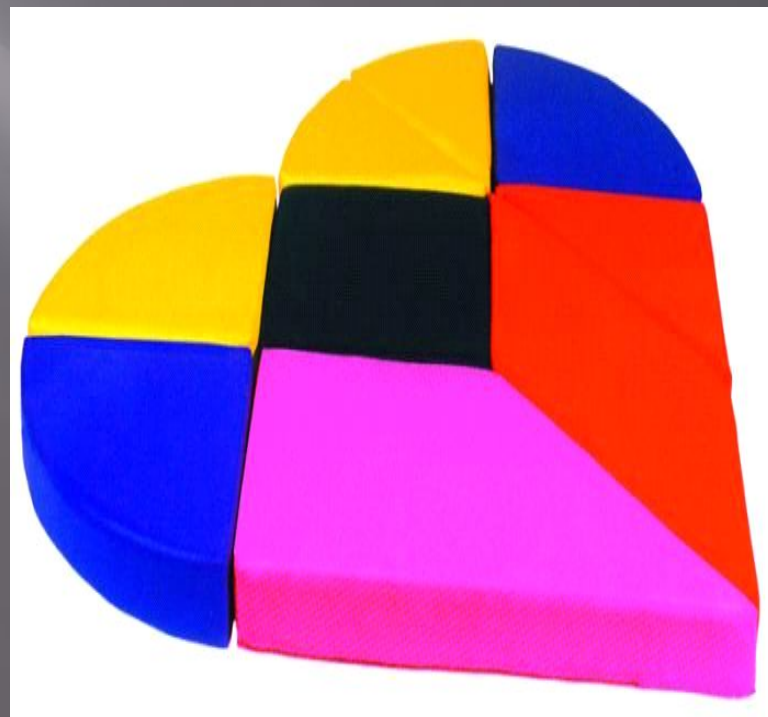
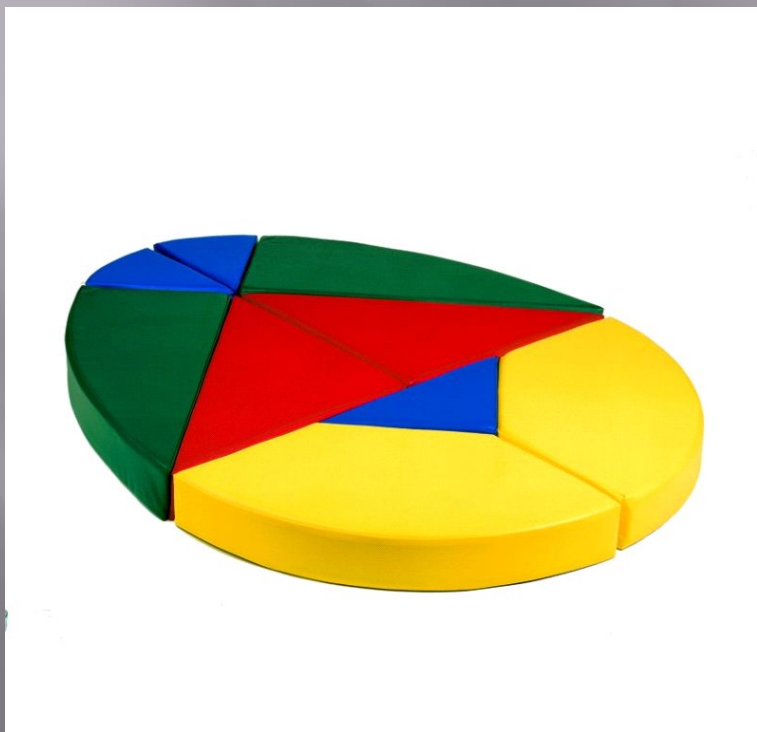
□.



Плоскостное конструирование

наборы типа «Мозаика» и «Сердечко».

Каждый из них состоит из 9 мягких, цветных, крупных модулей высотой 10 см. В собранном виде модули представляют собой гимнастические маты на нескользящей основе черного цвета, имеющие либо яйцевидную форму размером 150 на 150 на 10 (мозаика), либо сердцевидную размером 170 на 170 на 10 (сердечко). Комбинируя модули можно получать множество разных конструкций.



Дети, как правило, составляют простые фигуры: шарик, цветок, лодочка. Воспитатель может предлагать темы, раздавая контурные рисунки или называя темы: птица, пароход, ковер т.п.; или объясняя условия будущей фигуры: составить фигуру птицы с черным хохолком, желтым клювом; желтую яхту с зеленым парусом и т.п.



Далее дети могут использовать плоскостные модули как элементы объемных конструкций, которые они создают по собственному замыслу.



Конструирование из крупных модулей способствует развитию **практического мышления** детей и существенно **обогащает их воображение и творчество**, **приобщает к проектно-дизайнерской деятельности**

Спасибо за внимание