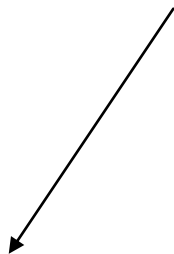
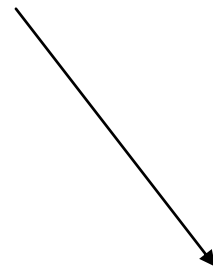


# Выделяются два типа конструирования



▶ Техническое



▶ Художественное

# Конструирование по образцу

Разработанное Ф.Фребелем, заключается в том, что детям предлагают образцы построек, выполненных из деталей строительного материала и конструкторов, поделок из бумаги и т.п., и, как правило, показывают способы их воспроизведения. В данной форме обучения обеспечивается прямая передача детям готовых знаний, способов действий, основанная на подражании.

# Конструирование по модели

(А. Н. Миренова и А.Р. Лурия) детям в качестве образца предъявляют модель, в которой очертание отдельных ее элементов скрыто от ребенка. Эту модель дети должны воспроизвести из имеющегося у них строительного материала. Таким образом, ребенку предлагают определенную задачу, но не дают способа ее решения.

ё

# Конструирование по условиям

Предложенное Н.Н. Поддьяковым, принципиально иное по своему характеру. Оно заключается в следующем. Не давая детям образца постройки, рисунков и способов ее возведения, определяют лишь условия, которым постройка должна соответствовать и которые, как правило, подчеркивают практическое ее назначение.

## Конструирование по простейшим чертежам и наглядным схемам

Было разработано С.Леоном Лоренсо и В.В. Холмовской. Обучение детей сначала построению простых схем-чертежей, отражающих образцы построек, а затем, наоборот, практическому созданию конструкций по простым чертежам-схемам

# Конструирование по замыслу

Обладает большими возможностями для развертывания творчества детей, для проявления их самостоятельности; они сами решают, что и как будут конструировать.

# Конструирование по теме

Детям предлагают общую тематику конструкций, и они сами создают замыслы конкретных построек, поделок, выбирают материал и способы их выполнения.

# Гибкий конструктор Wave play





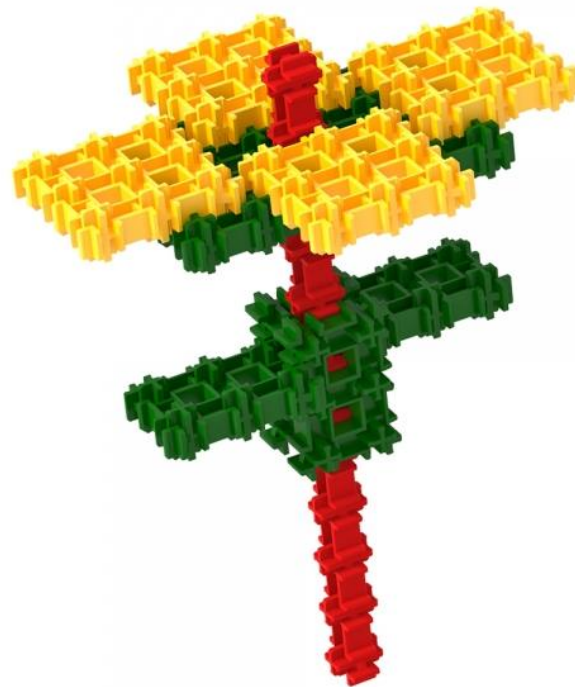
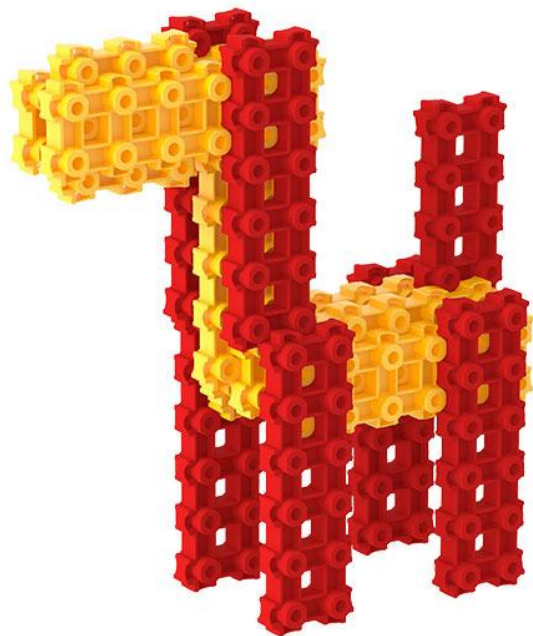
# Конструктор Шатти



# Конструктор Зодчий



# Конструктор Фанкластик



# Конструктор геометрический 3d

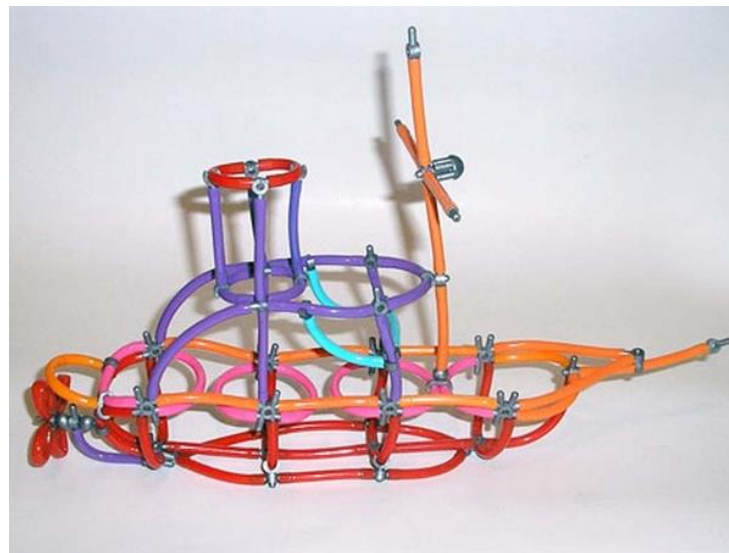
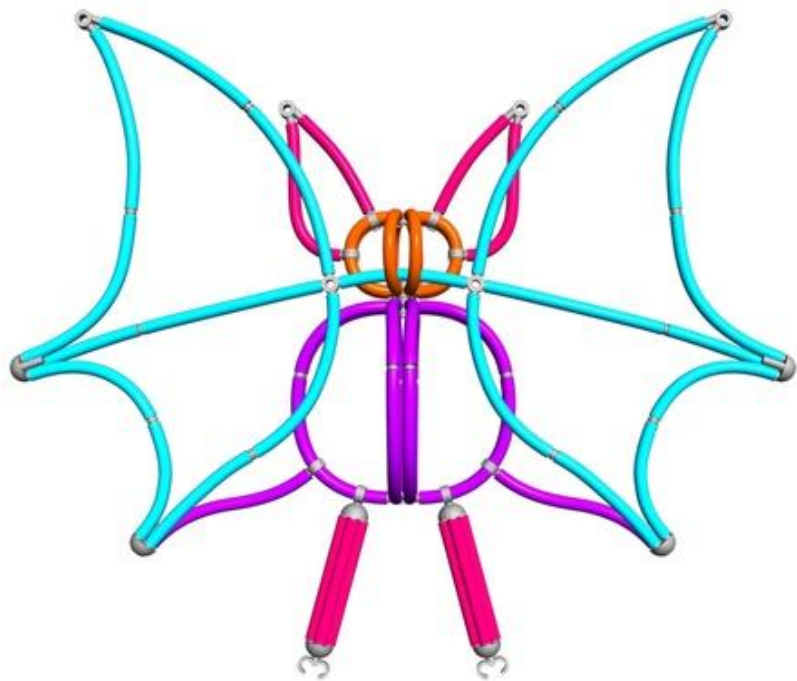


ИННОВАЦИИ  
в образовании

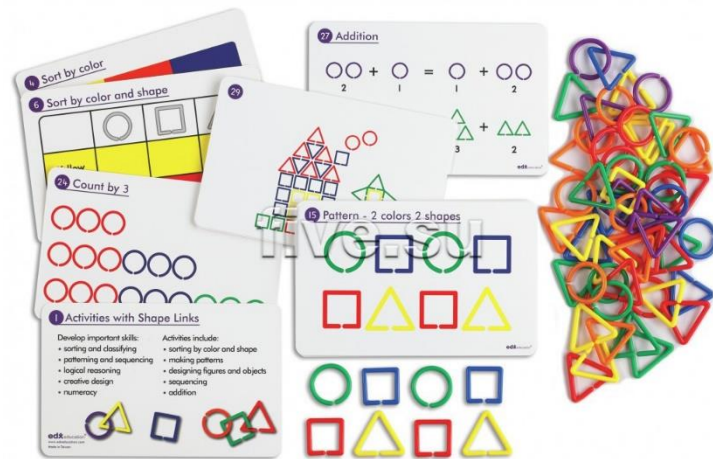
# Конструктор-липучка Bunchems (Банчемс)



# КриКоКоКо (Криволинейный Контурный Конструктор)



# Набор соединяющихся звеньев с карточками заданий



# Деревянный конструктор Престиж игрушка

