

**Центр конструирования
в подготовительной группе
детского сада в развитии
познавательных процессов
дошкольников**



МБДОУ детский сад №11 г. Нижний Ломов
педагог-психолог Жаркова Оксана Александровна

Центр конструирования

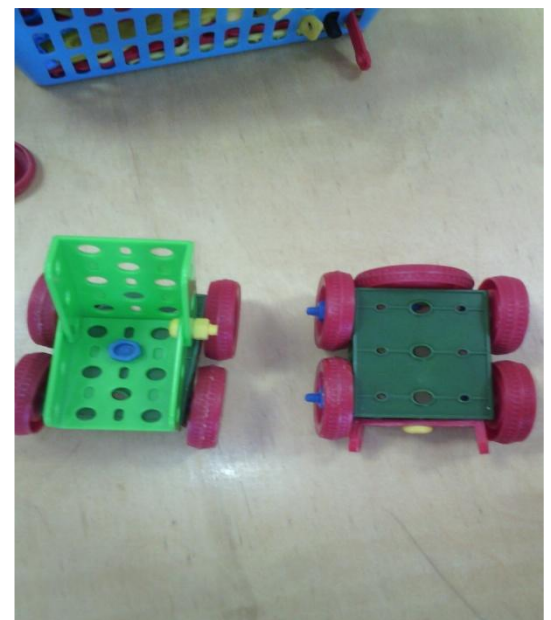


Пластмассовый конструктор

Конструктор Класата.

Детали конструктора соединяются с помощью болтов и гаек. В состав конструктора входит 24 детали и ключ для сборки. Небольшое количество деталей позволит ребенку собрать такую машинку самостоятельно. Накручивание гаек на болты очень полезно для развития мелкой моторики рук ребенка. Малышам, которые еще не могут собирать модели по инструкции, можно предложить просто накрутить гайку на болт или соединить 2 детали, или предложить разобрать конструкцию, собранную взрослыми



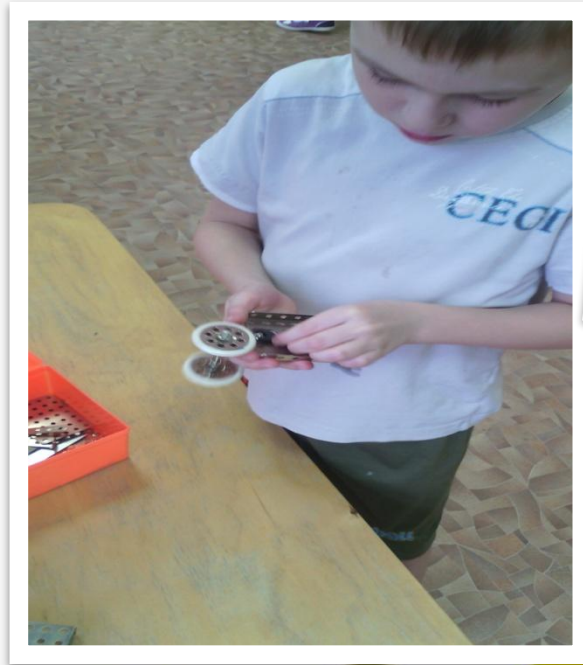


Металлический конструктор

Металлический конструктор представляет собой познавательную игру, знакомящую детей старшего дошкольного возраста с основами конструирования, способствующую развитию наглядно-образного мышления, мелкой моторики, воображения, внимания, пространственного ориентирования.

Для большинства из нас это было первым знакомством с винтиками и гайками, ключом и отверткой, первой попыткой собрать своими руками модели, изображенные в инструкции, или то, что нас окружает нас в повседневной жизни. Эти умения, полученные в игровой форме, научили нас держать в руках такие инструменты как гаечный ключ и отвертку.



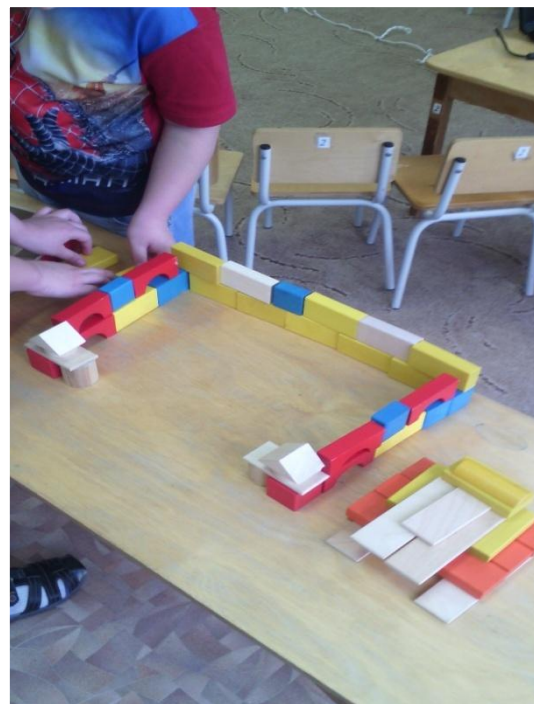


Деревянный конструктор

Конструкторы деревянные. Конструкторы изготовлены из очень качественных сортов древесины. Часто для сборки моделей может понадобиться клей. С их помощью можно собирать самые разнообразные деревянные постройки и строения, в том числе уникальные исторические постройки прошлых веков.

Деревянные конструкторы активно формируют у детей дошкольного и младшего школьного возраста начальные инженерно-конструкторские способности, внимание, аккуратность, пространственное мышление, умение разбираться в простейших эскизах и жесткое планирование всех своих действий.





Кол-
ва

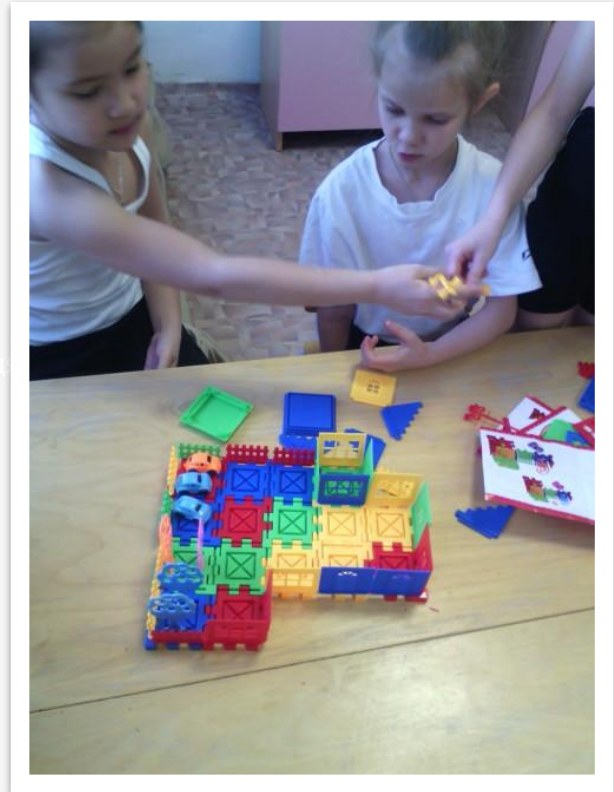


Детский развивающий конструктор

Детский развивающий конструктор

детский развивающий конструктор представляем собой набор состоит из 11 ярких деталей, которые помогут вашему ребенку собрать самые разнообразные фигуры!





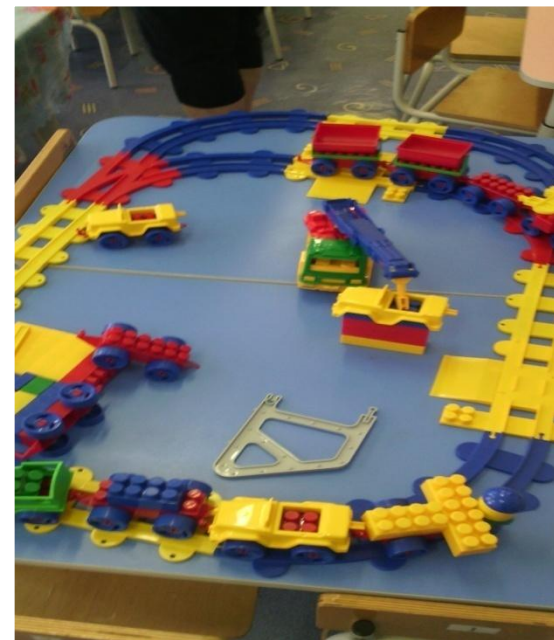
культурной и ледяная пещера



Конструкторы Лего.

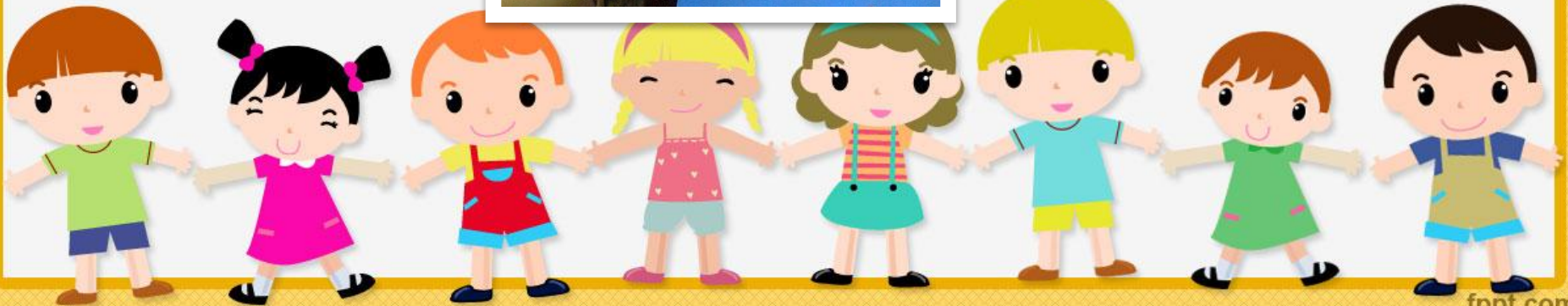
Конструкторы «Лего». Как правило, в основе всех конструкторов «Лего» находятся всё те же кубики и пирамидки. Но все они имеют самые различные элементы и способы крепления между собой, что позволяет создавать из них также различные конструкции: домики, замки, крепости, машинки, трансформеры и радиоуправляемые игрушки на микрочипах. Эти конструкторы выпускаются для всех возрастных групп. Изготовлены они, как правило, из пластика, полностью безопасны и имеют огромный спектр самых различных расцветок. Они стимулирует моторику и умственную деятельность детей, формирует их способность концентрироваться на конкретном деле и доводить его до логического конца.





Горный хрусталь





Игра-конструктор «Дженга»

Настольная игра «Дженга» (Jenga) — одна из древнейших настольных игр, пришла к нам из Китая и завоевала популярность своей простотой и гениальностью.

Правила игры. Казалось бы, что может быть проще, построить башню из 54 деревянных брусочков? А вот не так всё просто, как кажется. Суть такова: у вас есть башня, состоящая из уровней толщиной в один брусок. Брусочки располагаются по три в уровень таким образом, чтобы следующий уровень был вкрест предыдущему. Задача игроков — аккуратно вытаскивать по одному брусочку из любого уровня за один ход, да так, чтобы башня не рассыпалась. Вытасканный брусок кладётся на верх башни. Инструкция гласит, что "профессионалы стоят башни из 36 "этажей».



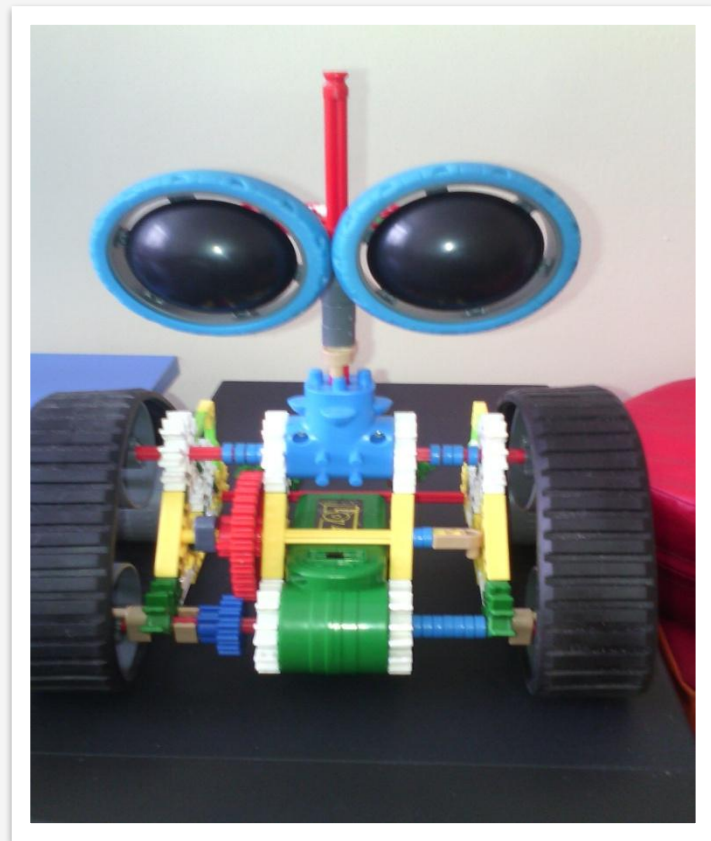


Механические конструкторы «Робот»

Конструктор Loz «Робот» позволяет собрать робота, который может двигаться самостоятельно. В движение робота приводит моторчик, который входит в состав. Конструктор Робот относится к серии больших роботов Loz. В наборе 389 деталей. Детали конструктора весьма разнообразны. Здесь и детали типа Лего, и шестеренки и палочки, благодаря которым собранная модель может двигаться.







Электронный конструктор «Знаток»

Электронный конструктор «Знаток» представляет собой набор электронных блоков и соединений, позволяющий конструировать электрические цепи без пайки. В иллюстрированном руководстве описано 180 различных схем. Схемы могут собираться на прилагаемой специальной платформе или просто на столе, т.е. одновременно может собираться несколько разных схем разными людьми. Простота и ясность описаний и иллюстраций позволят справиться со сборкой даже 5-летнему ребенку. С помощью конструктора можно собрать: - имитаторы звуков - охранные сигнализации - автоматические осветители

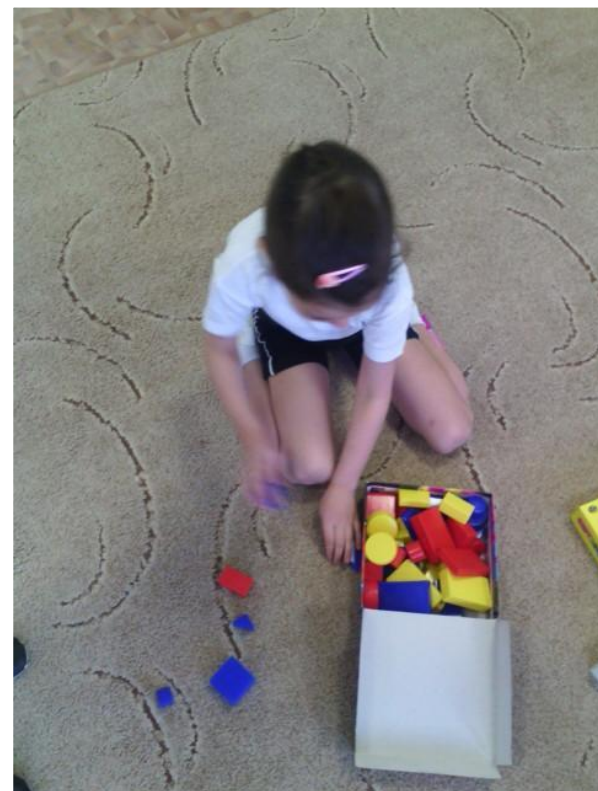
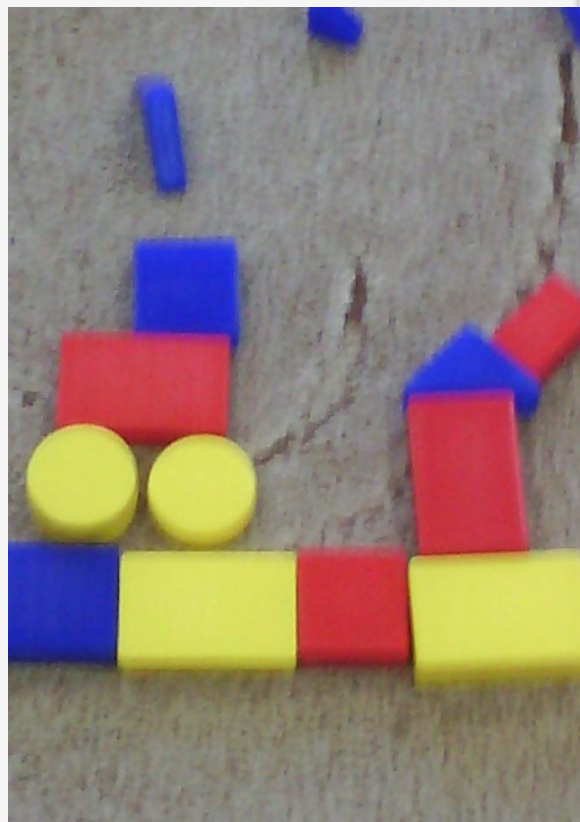




Блоки Дьенеша

Набор логических блоков состоит из 48 объемных геометрических фигур, различающихся по цвету, форме, размеру и толщине. Таким образом, каждая фигура характеризуется четырьмя свойствами. Основная цель – научить ребенка решать логические задачи на разбиение по свойствам. Игры с блоками доступно, на наглядной основе знакомят детей с формой, цветом и размером объектов, с математическими представлениями и начальными знаниями по информатике. Они развивают у детей логическое и аналитическое мышление (анализ, сравнение, классификация, обобщение), творческие способности, а также - восприятие, память, внимание и воображение.





Палочки Кьюзенера

Цветные палочки являются многофункциональным математическим пособием, которое позволяет "через руки" ребенка формировать понятие числовой последовательности, состава числа, отношений «больше – меньше», «право – лево», «между», «длиннее», «выше» и мн.др.

На начальном этапе палочки используются как игровой материал. Дети играют с ними, как с обычными кубиками, палочками, конструктором, по ходу знакомятся с цветами, размерами и формами.

На втором этапе палочки уже выступают как пособие для маленьких математиков. И тут дети учатся постигать законы загадочного мира чисел и других математических понятий.

Дополняется различными альбомами по возрасту ребенка.



