

Конструирование из геометрических фигур

Тема «Выдумщики и изобретатели»

Цель: Закрепить знания об основных геометрических фигурах и основных цветах.

Задачи:

1. Формировать навык конструирования изображений предметов из геометрических фигур
2. Формировать умение узнавать знакомые формы на рисунке-образце, самостоятельно определять, форму, цвет, величину, количество необходимых деталей.
3. Развивать пространственную ориентировку на листе бумаги, тактильного восприятия, зрительной памяти и мыслительных операций путем выполнения практических заданий.
4. Воспитывать аккуратность при выполнении задания.

Конструирование из геометрических фигур — универсальное занятие, способное увлечь мальчишек и девчонок разного возраста и темперамента. Совсем юным конструкторам можно предложить просто поиграть деталями конструктора, внимательно их рассмотреть, попробовать рассортировать по тому или иному признаку (форме, цвету, размеру). Уровень сложности заданий должен расти вместе с ребёнком.

Юных творцов, обладателей богатого воображения, в составлении изображений из плоских геометрических фигурок привлекает возможность реализовать интересные образы, дать выход своим фантазиям. Такие малыши с лёгкостью справляются с творческими заданиями, без представленного образца складывая из имеющихся деталей порой невероятно интересные схемы.

Спокойным, рассудительным, склонным к логическим рассуждениям дошколятам нравится работа с чёткими формами. Они с удовольствием выполняют словесные алгоритмы и радуются, получив осязаемый результат, визуализацию своего труда.

Комбинируя разные приёмы геометрического плоскостного конструирования, вы развиваете оба полушария детского мозга, чем благоприятно воздействуете на творческое и логическое мышление ребёнка.

Геометрический конструктор своими руками

Можно смастерить полезную развивающую игру самостоятельно. Всё, что вам понадобится, — это линейка, карандаш, циркуль, ножницы и, разумеется, запас подходящего материала:

цветной картон (можно использовать бархатный, фольгированный, дизайнерский с разными текстурами);

войлок;

ковролин;

тонкий линолеум;

полиуретановый коврик;

пластиковые папки и скоросшиватели.

Геометрический конструктор из картона своими руками

Необходимые материалы:

- картон;
- канцелярский нож;
- клей;
- плотная цветная бумага (по желанию);
- краски или фломастеры (по желанию);
- шаблоны геометрических фигур для конструктора.

Как делать



1. Распечатайте шаблон в двух экземплярах. Вырежьте фигуры и используйте как шаблоны для картонных фигурок. Если нет под рукой принтера, то вы можете вырезать из цветной бумаги различные фигуры или раскрасить готовый геометрический конструктор красками или фломастерами.



РЕКОМЕНДУЕМ

2. Наклейте цветные фигуры на соответствующие фигурки из картона с каждой стороны. Дайте высохнуть.

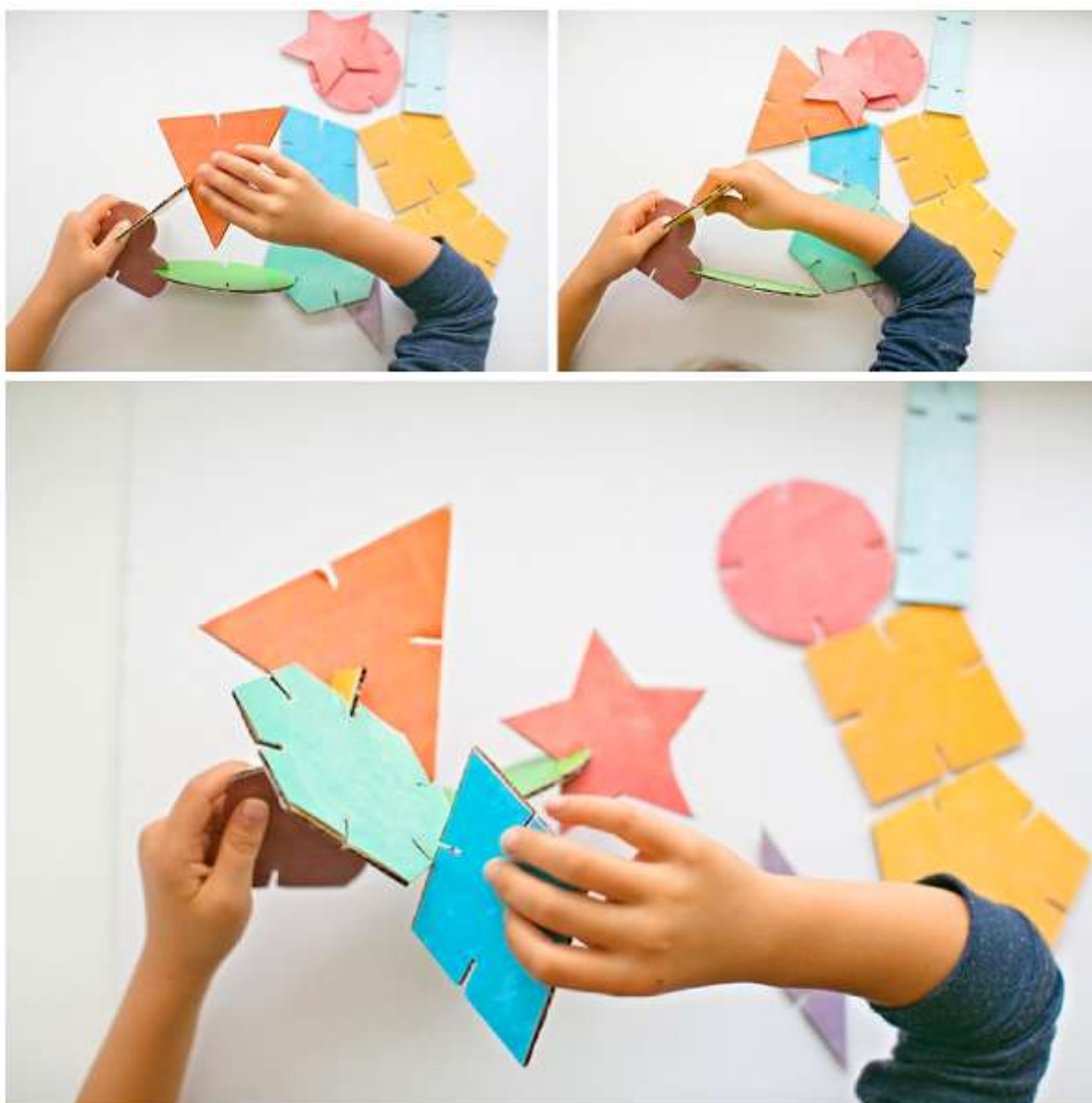


3. Канцелярским ножом сделайте прорезы на деталях конструктора. Ширину среза делайте немного меньше толщины картона, так детали будут лучше крепиться друг к другу.



Как играть

Поговорите с ребенком о формах и цветах. Покажите варианты конструирования.





Возможности безграничны! Вы можете сложить в ширину или в высоту.





Во время игры, с целью профилактики утомления, можно выполнить упражнения для развития мелкой моторики «Пальчики работают»

а) Упражнения на развитие динамической координации движений

- Палец толстый и большой в сад за сливами пошел (Поднять большой палец, пошевелить им)
- Указательный с порога указал ему дорогу (Указательным пальцем показать дорогу)
- Средний палец самый меткий: он сбивает сливу с ветки (Выполнять щелчки большим и средним пальцами)
- Безымянный поедает (Поднести безымянный палец ко рту)
- А мизинчик – господинчик в землю косточки сажает (Постучать мизинцем по столу сначала правой, а потом левой рукой)

б) Игра «Назови и покажи» (заяц, замок, коза)

в) Составление из ракушек любой буквы.

- Можно сказать, что вы сейчас занимались конструированием? (да, из мелких ракушек составили целую букву)