

## Геометрия для дошкольников

*Геометрия* - это наука, изучающая геометрические фигуры.

Для проведения игр по геометрии для дошкольников не требуется создавать специальные условия – окружающий мир и повседневная жизнь предоставляют нам для этого массу возможностей.

*Что мы можем?*

Познакомить ребёнка с различными геометрическими фигурами, научить его видеть геометрические формы реальных предметов, составлять схемы и фигуры – как плоскостные, так и объёмные и видоизменять их, составлять и рисовать сюжеты из фигур.

*Дома и на улице.*

- Начинаем с определения форм окружающих предметов. («Тарелка имеет форму круга. Мяч – форму шара»).
- Просим найти на кухне три предмета, имеющих форму круга или треугольника. Постепенно усложняем задачу, и ребёнок в окружающем его пространстве должен найти три предмета одной формы и одного цвета или несколько предметов одинаковой формы, но один другого меньше.
- Из подручных материалов (фасоли, камушков, веточек, ленточек, ниток) работаем с фигурами:
  - составляем разные фигуры
  - составляем фигуры одинаковых и разных форм, и размеров
  - переключением, добавлением и отниманием элементов добиваемся превращения одной фигуры в другую.
- Усложняем предыдущую игру с помощью счётных палочек (или спичек): составляем 2 равных треугольника из 5 палочек, 2 равных квадрата из 7 палочек, 3 равных треугольника из 7 палочек, 4 равных треугольника из 9 палочек и т. д.
- Занимаемся оригами – одним из лучших искусств по развитию «геометрических» навыков.

*Игрушки.*

- Самая первая игрушка, знакомящая ребёнка с формами - это, конечно, кубики и пирамидки.
- С помощью специальных досок, рамок и вкладышей, где необходимо поместить каждую деталь в «своё» гнездо, малыш учиться различать разные фигуры, размеры и т. д.
- Следующий этап - конструкторы – деревянные, мягкие, непромокаемые (для ванны), магнитные (отлично развивают не только наглядно-образное мышление, но и мелкую моторику – попробуй-ка построй объёмную фигуру из частиц, так и норовящих разъехаться в разные стороны).
- С помощью различных мозаик и планшетов совершенствуем умение собирать схемы предметов из точечных элементов и целых геометрических фигур.
- Играем в настольные игры, знакомящие с геометрическими телами, например, «Формы», «Фигуры».
- Собираем геометрические головоломки - настоящий кладёз по развитию умений и навыков детей.

Хотелось бы напомнить вам, уважаемые родители, о необходимости поддерживать инициативу ребёнка и находить время ежедневно для совместной игровой деятельности. Необходимо постоянно оценивать успехи ребёнка, а при неудачах одобряйте его усилия и стремления. Важно привить ребёнку веру в свои силы. Хвалите его, ни в коем случае не ругайте за допущенные ошибки, а только показывайте, как их исправить, как улучшить результат, поощряйте поиск решения. Дети эмоционально отзывчивы, поэтому если Вы сейчас не настроены на игру, то лучше отложите занятие. Игровое общение должно быть интересным для всех участников игры.

