**«Игры со счётными палочками с детьми 6 – 7 лет». Подготовила педагог Некрасова В.Г.**

Родители часто спрашивали: как сделать игры с ребёнком дома не только интересными, но и полезными для его развития?

Цветные счётные палочки - математический набор, не требующий больших материальных затрат . А возможности их использования  безграничны : начинаем с самого простого и дальше идём по известному принципу «от простого к сложному»

- с малышами можно раскладывать палочки по цветам, конструировать простые фигуры;

- дорожки из палочек одного цвета, а затем с определённым ритмом ( например: 1-красная, 2 –желтых);

- с детьми постарше использовать карточки для конструирования по схемам;

- придумывать и рассказывать сказки, создавая объекты из цветных палочек;

-создавать с помощью палочек образы своих любимых игрушек ( машина, заяц, кукла);

- использовать палочки для игр по подготовке к обучению грамоте ( выложи столько палочек, сколько слов в предложении; придумай предложение, в котором столько слов, сколько палочек лежит на столе и т. д.)

 Особый разговор именно о старших дошкольниках.

Они с удовольствием отгадывают загадки, решают различные головоломки, любят игры на смекалку. Одним из наиболее доступных видов задач на смекалку являются игры со счетными палочками. Их еще называют задачами на смекалку геометрического характера, т. к. в ходе решения идет создание различных форм и преобразование одних фигур в другие.  В ходе таких игр дошкольники охотно преодолевают значительные трудности, могут отказаться от сиюминутных желаний, возникающих по ходу выполнения той или иной игровой задачи. Кроме гордости от сознания своей сообразительности, уверенности в своих возможностях, игры – головоломки со счетными палочками формируют такие качества, как усидчивость, упорство в достижении цели, находчивость, развивают конструктивные умения, умственную и творческую активность.

    Если вы играете вместе с детьми, то можете давать устные задания. Если ребенок играет один, хорошо заготовить карточки, на которых написано условие игровой задачи (в случае, если он умеет читать), или схематически указано, сколько палочек надо взять, какое преобразование проделать и какая фигура должна получиться в результате.

Хорошо, если дети сами придумывают задачи и записывают (моделируют) их для решения другими людьми (детьми или взрослыми).

**Игры и упражнения с цветными счетными палочками:**
Из цветных счетных палочек дети составляют различные изображения, геометрические фигуры, элементарно видоизменяют их.
Дети составляют из палочек сначала предметные изображения: дома, кораблики, несложные постройки, предметы мебели, после этого геометрические фигуры: квадраты, треугольники, прямоугольники и четырехугольники разных размеров и с различным соотношением сторон, а затем - снова различные предметные изображения. На самом пике интереса Вашего ребёнка к счётным палочкам,  попробуйте создать небольшие сюжетные картины, их можно наклеить и преподнести в подарок членам вашей семьи. Подарок, сделанный своими руками, всё так же актуален  и в 21 веке!

**Можете сами корректировать  уровень сложности задач – головоломок со счетными палочками** :

* На составление заданных фигур из определенного количества палочек. Например: составить ромб из 5 палочек
* На преобразование фигур путем удаления заданного количества палочек.
* На преобразование фигур путем перекладывания палочек.

Вы только играете, а ваш ребенок  в это время упражняется в составлении геометрических фигур на плоскости, анализирует и обследует фигуры зрительно-осязаемым способом.

**Вот пример некоторых заданий**:
1. Составить 2 равных квадрата из 7 палочек
**2.** Составить 3 равных треугольника из 7 палочек
**3.**Составить 4 равных треугольника из 9 палочек
**4.**Составить 2 равных треугольника из 5 палочек
**5.** Из 5 палочек составить квадрат и 2 равных треугольника
**6.**  Составить квадрат и треугольник маленького размера
**7.** Составить маленький и большой квадраты
**8.** Составить прямоугольник, верхняя и нижняя стороны которого будут равны 3 палочкам, а левая и правая – 2.

**Хорошо, если вы будете задавать вопросы:**Сколько палочек потребовалось для составления квадрата? Треугольника? Почему? Покажите стороны, углы, вершины фигур.
Почему левая, правая, верхняя и нижняя стороны квадрата составлены из одного и того же количества палочек. Это поможет развить у ребёнка доказательную речь, навыки аргументирования своего выбора, что очень поможет при обучении в школе. Успехов Вам и интересных игр со счётными палочками дома!

Головоломки со счетными палочками развивают интерес к математике, желание проявлять умственное напряжение, а так же развивают логику мыслей, рассуждений и действий. С их помощью можно в доступной пониманию ребенка форме познакомить его с началами геометрии, с понятием «симметрия»; развивать пространственное воображение.