**«Математика для малышей»**

**(в помощь родителям для домашних игр)**

Ни у кого не вызывает сомнений успехи в подготовке малышей к школе, в их физическом, психическом, нравственном и общем интеллектуальном развитии. Важно помнить о роли родителей в причастности к формированию личности ребенка, к обучению его чтению, письму, математике Математическая подготовка ребенка осуществляется под руководством взрослого постепенно. Занятия могут проходить в форме игры, беседы, рассказа и объяснений взрослого, а также организацией практических действий самих детей (накладывание, прикладывание, измерение, вырезание, штриховка и т. п.

Под влиянием обучения внимание ребенка становится целенаправленным и более устойчивым, совершенствуется его память, мышление и речь.

К концу младшего дошкольного возраста, т.е. к четырем годам, ребенок должен знать, что окружающие его предметы отличаются друг от друга по величине (большой - маленький, высокий – низкий, длинный – короткий, широкий – узкий), по форме (круглый – не круглый, пространственному расположению (вверху, внизу, справа, близко, далеко). Дети должны брать предметы правой рукой, раскладывать их в ряд слева на право, накладывать одни предметы на другие, сравнивать группы предметов по количеству без счета (больше, меньше, поровну).

Для занятий дома родители должны иметь: мелкие игрушки, предметы; карточки – картинки; силуэты птичек, фруктов, животных; геометрические фигуры разные по цвету и величине.

Этот материал должен храниться отдельно от игрушек, которыми ребенок играет ежедневно и для каждого занятия отбирается в строгом соответствии с целью игры – занятия. Например, на одном занятии ставится цель: ознакомить ребенка с тем, что предметы отличаются друг от друга по величине, они бывают большие и маленькие. Для этого самый подходящий материал матрешки, пирамидки. Также можно использовать разнообразный подручный материал: фрукты разной величины, овощи, кастрюли, обувь (детская и взрослая) и т.д.

Цели игр – занятий могут быть разными.

Знакомство со множеством, где можно использовать пособия, но так же потешки, поговорки («Сорока – белобока», «Этот пальчик дедка…» и т.п.)

Следующей целью может быть определение формы предметов. В этом возрасте надо ознакомить ребенка с квадратом, кругом, шаром, кубом. Для обучения используйте любые игрушки ребенка ([мячик](http://www.dostavka.ru/Melissa-Doug-Cherepakha--id_6583742?partner_id=admitad&utm_source=admitad&utm_medium=cpa&utm_campaign=&utm_content=6583742), машинки, кубики и т. п.)

Ориентировка в пространстве имеет важное значение в развитии ребенка, поэтому важно помочь ребенку научится определению сторон на самом себе; вверху – там где голова; внизу – там где ноги; впереди – это где лицо; сзади – где спина. Родители непринужденно разговаривают с ребенком во время умывания, одевания, называя части тела :вымой щечки, надень рукавичку на правую руку. Следует помнить, что навыки ориентировки в пространстве требуют многократного повторения.

Также к четырем годам ребенок должен иметь некоторые представления о времени: было, есть, будет. Называть части суток: утро, вечер, ночь, день. Понимать слова, указывающие на длительность и временные отношения: долго, недолго, сейчас, позже, раньше. Ребенок лучше усваивает эти знания, если их связать с конкретными действиями, событиями: ночью спят, утром встают…

Каждое занятие направлено на подготовку малышей к школе, на их физическое, психическое, нравственное и в общем интеллектуальное развитие. Важно помнить о роли родителей в причастности к формированию личности ребенка, к обучению его чтению, письму, математике. Математическая подготовка ребенка осуществляется под руководством взрослого постепенно. Занятия могут проходить в форме игры, беседы, рассказа и объяснений взрослого, а также организацией практических действий самих детей (накладывание, прикладывание, измерение, вырезание, штриховка и т.п.)

Каждое занятие можно и нужно повторять 2-3 раза, используя при этом новые игрушки, картинки, менять форму деятельности, материал должен быть доступен ребенку.

**ПОМНИТЕ!** Родители должны стать полноправными участниками обучения своих детей, «проживать» с ними все сложности развития, удачи, маленькие победы.