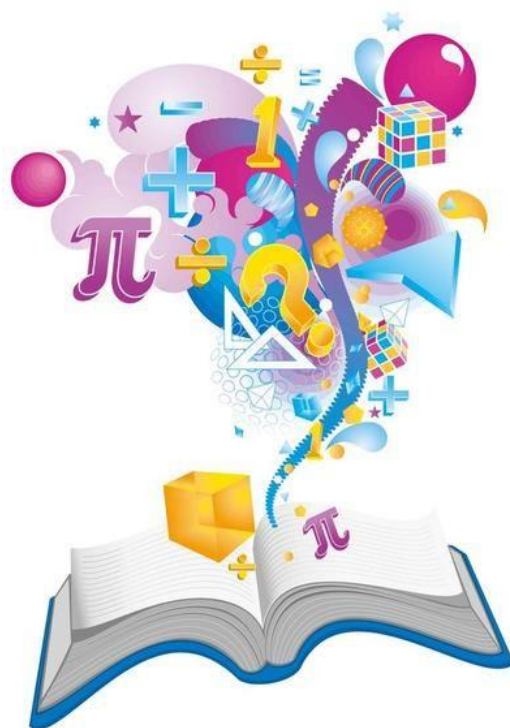
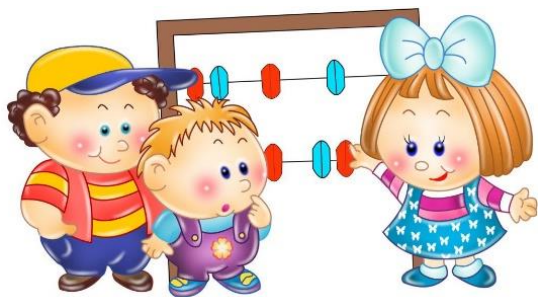


Рекомендации родителям по развитию  
математических способностей у ребенка  
дошкольного возраста в домашних условиях.



Подготовили:  
Белоногова А.В.  
воспитатель высшей категории  
Шадрина И.С.  
воспитатель 1 кв. категории



Развитие математических способностей, умения анализировать поставленную задачу, искать пути решения, общее развитие интеллекта у ребенка.

Одной из наиболее важных задач воспитателя и родителей -развить у ребенка интерес к математике в дошкольном возрасте. Приобщение к этому предмету в игровой и занимательной форме поможет ребенку в дальнейшем быстрее и легче усваивать математическое представление. Почему одни детки с легкостью определяют, сколько яблок осталось у Оли, если она купила 10 и съела 3, а другие долго пыхтят над простыми примерами и все же выдают неправильный ответ? Возможно, с ними не играли в правильные игры. Приобщение детей дошкольного возраста в условиях семьи к занимательному математическому материалу поможет решить ряд педагогических задач.



Что же отличает математически одаренного ребенка от крохи - гуманитария? Малыш с математическим складом ума способен на лету схватывать структуру материала (или учебной задачи, делать логические выводы из исходных данных. Прежде всего следует ознакомить родителей с различными видами занимательных математических игр и упражнений, их назначением, что позволяет детям легче воспринимать школьную программу, побеждать на математических олимпиадах, успешно решать нестандартные задачи. Но все это потом, когда они поступят в школу. Самые маленькие учатся, играя.

Известно, что игра как один из наиболее естественных видов деятельности детей способствует самовыражению, развитию интеллекта, самостоятельности. Эта развивающая функция в полной мере свойственна и занимательным математическим играм. Математические способности, как и многие другие, развиваются в дошкольном возрасте. Но объяснять трехлетке, что цифра 9 на четыре единицы больше цифры 5, бессмысленно. А вот отправиться в увлекательное путешествие по удивительной математической стране, решая по пути сложные задачи, которые предлагают Мыслитель, Кляксич и Ластик, самое время.



Игры математического содержания помогают воспитывать у детей познавательный интерес, способность к творческому поиску, желание учиться. Необычная игровая ситуация с элементами проблемности, присущая занимательной задаче, интересна детям. Желание достичь цели - составить фигуру, модель, дать правильный ответ, получить результат-стимулирует активность, проявление нравственно-волевых усилий. Приступая к работе с детьми дошкольного возраста, очень важно помнить, что обучение не должно разрушать естественность жизни детей. Для этого необходимо следующее:

- Помнить, что принудительное обучение бесполезно. Обучение организуйте таким образом, чтобы ребенок занимался с желанием, был инициативным!
- Необходимо постоянно поощрять все усилия ребенка и само его стремление узнать новое, научиться новому.
- Знать, что только имея с ребенком хороший личный контакт, можно его чему-то научить.
- Учитывать, что лучше слышат того, кто тише говорит.
- Помнить, что у каждого ребенка свой срок и свой час постижения.

*Ж. Ж. Руссо писал: «... чего не торопятся добиться, того добиваются обыкновенно наверняка и очень быстро».*

➤ Сравнить результаты работы ребенка можно только с его же собственными достижениями, но не с достижениями других детей.

В дошкольном возрасте нужно избегать отрицательных оценок ребенка и результатов его деятельности. Ребенку должны быть созданы условия для применения поисковых способов ориентировки в заданиях. Следует чаще обращаться к детям с заданиями: подумать, догадаться.

Математика - наука точная, и при обучении очень важно, чтобы дети приучались точно и связно выражать свои мысли. Не надо знакомить детей с обилием терминов, даже если они способны их запомнить. Важнее объяснить суть понятий. Понимание важнее запоминания!



Занимательные задачи, игры на составление фигур-силуэтов, головоломки способствуют становлению таких качеств личности, как целенаправленность, настойчивость, самостоятельность (умение

анализировать поставленную задачу, обдумывать пути и способы ее решения, планировать свои действия, осуществлять постоянный контроль за ними и соотносить их с условием, оценивать полученный результат). Выполнение практических действий с использованием занимательного материала вырабатывает у ребенка умение воспринимать занимательные задачи, находить для них новые способы решения. Это ведет к проявлению у детей творческих способностей (придумывание новых вариантов логических задач, головоломок, блоков, фигур-силуэтов из спец. наборов «Танграм» и т. д.)

**Правильные игры:** они не только развлекут кроху, но и помогут развить математический интеллект.

#### **«Домики»**

Вырежьте несколько разноцветных кружков из цветного картона. Предложите малышу выбрать кружок любимого цвета. Это будет его домик (положите кружок на стол). Ваш домик, к примеру, синего цвета. Пусть кроха поместит его правее своего домика. А папин, зеленый, левее. Желтый, бабушкин дом, построили слева от маминого дома. Куда надо положить желтый кружок? Спросите, чей дом находится между папиным и бабушкиным, чей дом — после бабушкиного. Обязательно хвалите, подбадривайте малыша в ходе игры. Игра хороша для формирования пространственных представлений, развития логического мышления, внимания, памяти.

#### **«Найди отличия»**

Простейшая игра, которую очень любят дети, тоже является отличным средством развития математического интеллекта, ведь она тренирует внимание, усидчивость. Хорошо, если картинки, которые вы предложите ребенку для этой игры, будут отличаться именно по количеству предметов. Например, в руках у девочки на одной картинке 5 цветочков, на другой — 7, на одной картинке на ветке 3 птицы, а на другой — 4. Нарисовать такие развивающие карточки легко самим.

#### **«Считаем все подряд»**

Для формирования и закрепления понятия числа полезно считать вместе с крохой все, что попадает в его поле зрения. Можно считать ступеньки на лестнице, красные машины по пути в садик, количество героев в книжке. Предлагайте ребенку показать число, которое у него получилось, на пальчиках, а если пальчиков не хватает — на счетных палочках, пуговицах или любых других предметах. Задавайте крохе отвлеченные вопросы на сравнение количества, например: «Чего в комнате больше — полка с книгами или ящиков с игрушками? Деревянных кубиков или карандашей?»

#### **«Геометрия на ладони»**

Во время приготовления ужина можно познакомить малыша с геометрическими фигурами. Вам понадобятся обыкновенные спички или сухие макароны. Покажите ребенку, как можно сложить из этих «палочек» треугольник, ромб, квадрат, трапецию. Вместе посчитайте углы и стороны у этих фигур. Когда кроха достаточно натренируется в выкладывании простых фигур, усложните задачу, предлагая ему сложить треугольник со стороной в 2 спички, квадрат со стороной в 4 спички,

треугольник со сторонами в 3 вермишелинки. Пусть ребенок попробует из одного и того же количества спичек сложить несколько разных фигур, например ромб и квадрат.

***Загадки и логические игры:*** развивать интеллект маленького математика можно не только на занятиях дома, но и, скажем, по дороге в детский сад. Дети начинают осознавать, что в каждой из занимательных задач заключена какая -либо хитрость, выдумка, забава. Найти, разгадать ее невозможно без сосредоточенности, напряженного обдумывания, настоящего сопоставления цели с полученным результатом.



### **Различные занимательные сайты:**

<http://pochemu4ka.ru> - Почемучка

<http://udivit-matem.narod.ru/str2.html> - Занимательная математика

<http://children.kulichki.netu> - Математические задачи

<http://funnymath.ru/> - Занимательная математика

<http://www.math-on-line.com> - Математика on - line

<http://matemka.ucoz.ru/> - Занимательная математика

<http://develop-kinder.com> -Развивающие задания, игры и конкурсы по математике

[www.math-on-line.com](http://www.math-on-line.com) - каталог развивающих программ по математике.

<http://udivit-matem.narod.ru/> -удивительная математика. Большой обзор занимательных задач по математике.

<http://www.turgor.ru> - занимательная математика для начинающих

<http://childmath.ru> - интересная Математика в младшем дошкольном возрасте

<http://smartkids.ru> - занимательная математика

<http://www.books4all.ru> - книги по занимательной математике и арифметике

[www.kindereducation.com](http://www.kindereducation.com) - Занимательная математика и счет для дошкольников

—*помогут вашим детям развить интерес к математике.*