

*Маленьким детям интересно все, что их окружает, они учатся решать все более сложные задачи и принимать решения. Так постепенно вырабатывается умение мыслить логически. Ребенку, у которого оно хорошо развито, проще учиться, решать бытовые и жизненные задачи. Между тем, тренировать логическое мышление можно (и даже нужно) уже с дошкольного возраста.*

## **Что такое логическое мышление и для чего оно нужно**

Благодаря логическому мышлению или, если говорить проще, рассудительности, мы способны принимать верные решения, делать выводы и успешно решать проблемы. Развитое логическое мышление помогает детям лучше понять мир, мобилизует на творчество и способствует хорошей учебе в школе. Вот почему полезно уделять внимание упражнениям на логическое мышление и развивать этот навык у своих детей.

«Прокачивать» логическое мышление можно с ранних лет, причем делать это желательно в игровой форме — такой подход вызовет больший отклик со стороны ребенка. Поэтому обучение через игру — пожалуй, лучший способ развить у него навык логического мышления.

## **Занятия, способствующие развитию логического мышления**

### **«Угадайки» и другие устные игры**

Преимущество таких игр в том, что для них не нужен дополнительный реквизит. А значит, можно весело и с пользой провести время где угодно: по дороге из детского сада, во время приготовления еды или похода по магазинам. К тому же это простой и доступный способ расширить кругозор ребенка и заодно увеличить его словарный запас. Старайтесь выбирать игры, которые учат видеть аналогии, обобщать или, наоборот, распределять предметы и явления по группам, находить логические связи.

**«Угадайки»:** расскажите ребенку о чем-нибудь (это может быть, например, предмет, явление, род занятий), не используя ключевое слово. Задача ребенка — угадать, что именно вы имеете в виду.

**«Данетки»:** загадайте предмет, явление или персонажа и предложите ребенку отгадать его, задавая наводящие вопросы, на которые можно ответить только да или нет.

**«Верю — не верю»:** вы высказываете утверждение — например, «все кошки рыжие» или «арбуз — это ягода». Задача ребенка — определить, верно ли оно. Если однозначный ответ выбрать нельзя — это даже хорошо, главное — чтобы ребенок мог обосновать свой вариант ответа логически.

**Ассоциации:** назовите какой-нибудь предмет или явление и предложите ребенку назвать похожий. Спрашивайте, почему он выбрал именно его, какие черты объединяют оба предмета.

### **Настольные игры**

Еще один отличный способ развивать логическое мышление. Старайтесь выбирать игры с понятными правилами, в которых ребенку придется принимать решения, перебирать варианты и находить оптимальный выход из ситуации. Прежде чем купить игру, не забудьте уточнить возраст, на который она ориентирована.

Среди настольных игр, пожалуй, стоит отдельно выделить шашки и шахматы — они тренируют у детей не только логическое, но и стратегическое мышление. Шашки для тех, кто помладше, а к шахматам можно приобщать уже со старшего дошкольного возраста.



### **Конструкторы и кубики**

Создание построек по схемам, а также воплощение в жизнь собственных конструкторских задумок развивают пространственное и структурно-логическое мышление. Кроме того, игры с конструктором помогают ребенку развивать двигательные навыки, мелкую моторику и пространственное мышление.

Причем вовсе не обязательно покупать дорогие конструкторы вроде LEGO: занимательные и увлекательные конструкторские задачи можно решать и с помощью обычных кубиков.

### **Головоломки, загадки и шарады**

Нарисуйте на бумаге (или вырежьте из журналов) дюжину самых разных предметов, не объединенных на первый взгляд общими признаками. Затем попросите ребенка сгруппировать их и объяснить, по какому принципу он это сделал. Игры на сравнение и группировку предметов по цвету, форме, размеру и другим признакам хорошо развивают умение мыслить нестандартно и находить неочевидные связи.

Кроме того, можно вместе разгадывать ребусы, находить ответы на загадки, проходить лабиринты. А еще решать пространственные головоломки — например, собирать кубик Рубика, искать решение китайской игры-головоломки танграм, или складывать пентамино.

### **Составление инструкций и алгоритмов**

Искусство составления инструкций, несмотря на то, что кажется простым, на самом деле требует навыков аналитического мышления и выстраивания процессов в голове. Ведь недостаточно понять что-то самому: нужно разложить по полочкам каждый этап задачи и объяснить ее в понятной и простой форме.

Попросите ребенка объяснить пошагово, как добраться от дома до детского сада. Попробуйте задавать наводящие вопросы: например, сколько раз придется перейти улицу, потребуется ли идти через парк?

Или, к примеру, вместе составьте пошаговый алгоритм стирки. Что нужно будет сделать в первую очередь: загрузить стиральную машину, включить ее в сеть или засыпать порошок?



## Программирование

В интернете есть множество бесплатных программ и платформ, с помощью которых даже дошкольник может создавать и придумывать собственные истории, игры или рисовать мультфильмы.

Например, визуальная среда программирования Scratch Junior ориентирована на самых маленьких «айтишников», которые учатся логически мыслить и программировать через игру. Когда ребенок освоит все возможности среды, можно будет перейти на более «старшую» платформу — Scratch, а затем и перейти к другим языкам программирования.

Словом, тренировать логическое мышление можно разными способами. Главная задача родителей при этом — находить и предлагать ребенку такие игры или форматы, которые одновременно будут стимулировать развитие ребенка и вызовут его интерес.