

## Как научить ребёнка думать: развитие логического мышления

*Развивать логическое мышление ребёнка так же важно, как давать ему новые знания. Возможно, даже важнее. Ведь если знания — это инструменты, то логика — умение ими пользоваться.*

### *Зачем развивать логику*

Развитая логика помогает выделять суть в потоке информации, принимать взвешенные решения и чётко формулировать свои мысли — эти способности пригодятся не только в школе. Во времена высоких технологий умение мыслить логически становится не просто конкурентным преимуществом, а жизненно необходимым навыком.

*Причины, по которым стоит развивать логику:*

- **Чтобы постоянно развиваться.** Технологии прогрессируют с огромной скоростью и требуют того же от человека. Не оказаться за бортом цивилизации сможет только живой и пластичный ум.
- **Чтобы правильно формулировать вопросы.** Это важнейшее умение и для учёбы, и для жизни вообще. Чтобы получать быстрые и точные ответы, вопросы нужно уметь грамотно задавать.
- **Чтобы отличать правду от лжи.** Информационное пространство переполнено противоречивыми сведениями. Развитая логика поможет сопоставить факты, сравнить источники и не стать жертвой обмана.
- **Чтобы находить нестандартные решения.** И дело даже не в том, что это ключевой навык для работы в самой высокооплачиваемой сфере — IT. Ни в одной профессии, подразумевающей интеллектуальный труд, не обойтись без изобретательности.

### *Способы развития логического мышления*

Логическое мышление — это не врождённый талант, его необходимо развивать.

Существует много способов, позволяющих делать это с удовольствием:

- **Логические задачи.** Многие задачи на логику придуманы тысячи лет назад, но актуальны до сих пор. Зачастую они сформулированы очень забавно, так что искать остроумные ответы на них весело и увлекательно. Множество таких задач легко найти в интернете.
- **Интеллектуальные игры.** Игра для детей — способ познания мира. Играя с ребёнком в домино, шашки, шахматы, точки, эрудит и даже просто в слова, вы не только весело проводите время, но и развиваете мышление ребёнка.
- **Головоломки.** Специализированные магазины предлагают ассортимент «игр для ума» на любой вкус и возраст — всевозможные лабиринты, пазлы, кубики Рубика и целые научно-исследовательские наборы. Во многих городах работают кружки любителей головоломок, где дети учатся их разгадывать и соревнуются в искусстве решения.
- **Развивающие сервисы.** В Сети существуют специальные платформы, на которых собраны различные задачи на развитие логики у детей. Процесс их решения напоминает игру с разными уровнями сложности.

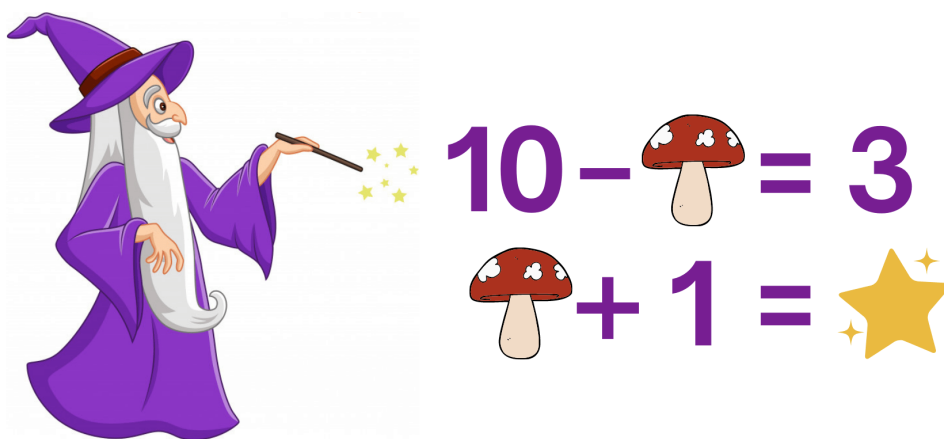
### Развитие логического мышления перед 1 классом

Мышление ребёнка основывается на собственном опыте и ощущениях от окружающего мира. Но осваивая азы школьной программы, ребёнок будет учиться не просто читать и писать, а соотносить символы со значениями и оперировать абстрактными единицами. Чтобы помочь ему освоиться в мире букв и чисел, важно уделить внимание развитию логического мышления ещё в детском саду.

Прежде всего важно научить ребёнка наблюдательности: какими свойствами обладают те или иные предметы? Что в них общего? В чём различия? В процессе размышления над этим он получит представление о закономерностях, научится анализировать, сравнивать и обобщать.

Из *классических настольных игр подойдёт домино*. Эта игра учит быстро считать и принимать решения, предугадывая последствия. А также позволяет наглядно увидеть принцип логической цепочки.

#### Примеры логических задач:



**Какую цифру волшебник превратил в грибок, а какую — в звезду?**

**Ответ:** чтобы узнать, какая цифра скрыта за грибком, решим пример «10-3». Ответ — 7. Решив пример «7+1», получим число, спрятанное за звёздочкой; это 8.



**Правдиш и Вруниш купили себе один транспорт на двоих и обсуждают покупку.**

**Правдиш: Хорошо, что он не жёлтый!**

**Вруниш: И с мотором!**

**Что они купили?**

**Ответ:** велосипед, он не жёлтый и без мотора.

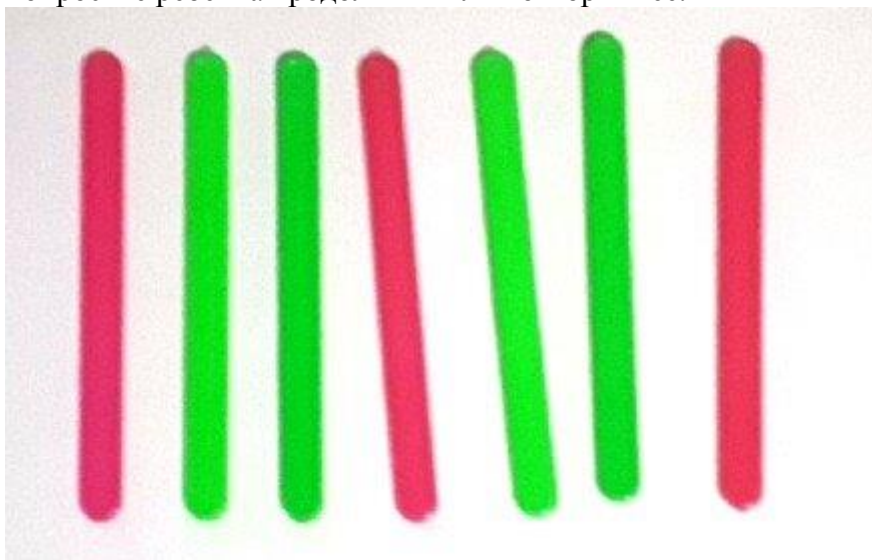
Можно играть с детьми в более сложные головоломки, осваивать новые настольные игры. В этом возрасте многие дети увлекаются конструкторами. «Лего» и его аналоги помогают развивать логику, мелкую моторику и пространственное мышление, а главное, дают ребёнку огромное пространство для самовыражения.

Также в этом возрасте будут очень полезны математические и текстовые ребусы и занимательные игры со счётными палочками.

### ***Конструктор***

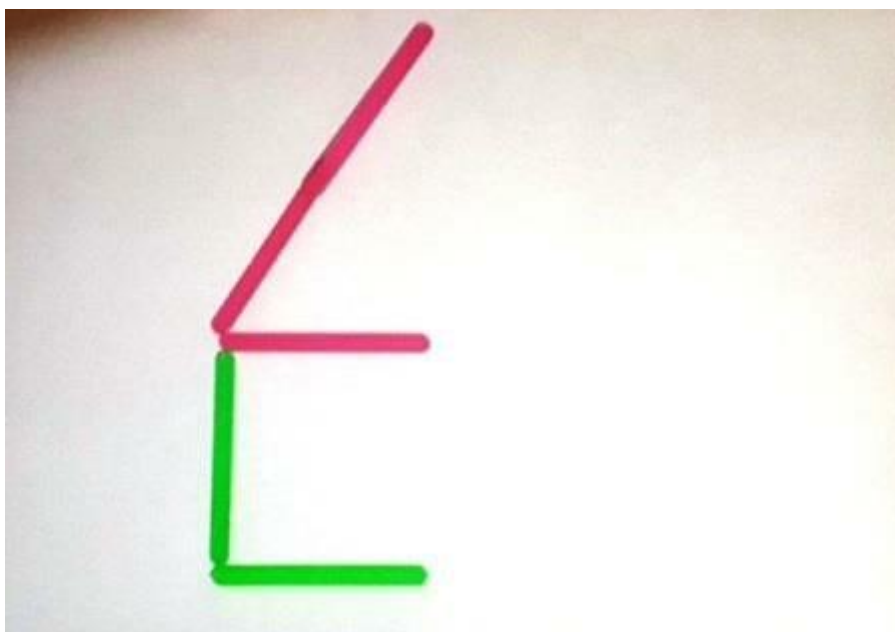
Из счетных палочек и шариков из пластилина (нужны для соединения палочек между собой) строим всевозможные объемные фигуры.

Выложите из счетных палочек цепочку в определенной последовательности цветов и попросите ребенка продолжить или повторить ее.



***Дострой вторую половину.***

Задание заключается в том, чтобы симметрично достроить вторую половину картинки, соблюдая цвета и пропорции.



***Выполни:***

- из 7 палочек надо составить 3 треугольника;
- постройте прямоугольник из 10 палочек;
- прямоугольник из 6 палочек, разделить одной так, чтобы получилось два одинаковых квадрата;

***Советы:***

1. Не ограничивайтесь только точными науками. Играйте с ребёнком в творческие игры: предложите нарисовать предмет по описанию его свойств, или составить рассказ, используя заданные словосочетания. Такие занятия не только тренируют логическое мышление, но и развивают фантазию и помогают ребёнку раскрыть творческий потенциал.
2. Не стоит заниматься развитием логики ребёнка слишком серьёзно. Лучше превратите занятия в игру. В будущем вашему сыну или дочери придётся решить немало по-настоящему серьёзных задач и находить выходы из непростых ситуаций. А пока пусть учится справляться с трудностями в игре.