

Развиваем логику

Учитель-дефектолог Панкратова Наталия Евгеньевна

Большинство людей считает, что наличие **логического мышления** у ребенка закладывается генетически - оно или есть, или его нет. Кто-то от природы способен логически мыслить, кто-то - нет, что уж тут поделаешь. На самом деле способность к логическому мышлению у детей не является врожденной. Этот тип мышления требует специальных занятий и тренировки. Упражнения для развития логики совсем не сложны, не требуют особых затрат - ни временных, ни материальных.

Логические задачи для дошкольников совсем не обязательно искать в специальных методичках или книгах о развитии. Они – на каждом шагу! Родителям достаточно внимательно осмотреться вокруг и увидеть, что нас повсюду окружает логика.

Например, вы пришли с ребёнком на каток. Попробуйте сказать ему фразу с изменённым ходом вещей: «Сейчас лето, и поэтому мы пришли на каток. Когда наступит зима, мы дружно поедem на речку». Проследите за реакцией и попросите восстановить эту ситуацию правильно.

Задачи можно задавать детям по дороге в детский сад, в путешествии. Редко кто из дошкольников сможет сразу ответить на вопрос, поэтому постепенно давайте небольшие подсказки, это сделает разгадывание более увлекательным и интересным.

Развитию логического мышления способствует **разгадывание загадок**.

Начинайте обучать детей умению отгадывать загадки не с их загадывания, а с воспитания умения наблюдать жизнь, воспринимать предметы и явления с разных сторон, видеть мир в красках, звуках, движении и изменении. Наблюдая различные группы предметов и явлений в природе и окружающей жизни, выделяйте существенные признаки, связи, зависимости.

Например, при рассматривании птиц, животных, насекомых обращайте внимание детей на части тела (голова, ноги, крылья, хвост, клюв), особенности их строения, образ жизни, повадки (где живёт, чем питается, как передвигается, как защищается). Рассказывая о транспорте, обращайте внимание на внешний вид (у автомобиля – колёса, фары, кабина, кузов и т.д.), на характер движения (автомобиль едет по дороге, поезд – по рельсам, пароход плывёт по воде), на звучание (самолёт гудит, мотоцикл трещит), на назначение (транспорт служит для перевозки людей, грузов).



Обычные загадки созданы народной мудростью. Постарайтесь заинтересовать ребёнка их разгадыванием, попробуйте вместе составить книжку загадок, а также вместе придумывайте свои загадки.

Не торопитесь, главное не в быстром темпе отгадывания, а в том, чтобы был найден правильный ответ на вопрос предложенной загадки.

- Два конца, два кольца, а посередине гвоздик? (Ножницы)
- Зимой и летом одним цветом? (Ёлка)
- Сидит дед, во сто шуб одет; кто его раздевает, тот слезы проливает? (Лук)
- Без рук, без топорёнка построена избёнка. (Гнездо)
- Висит сито, не руками свито. (Паутина)
- Четыре ноги, а не ходит
Но всегда стоит
И всем сидеть велит. (Стул)

Логические задачи похожи на загадки, правда, каверзные. Но дети любят их как раз за то, что ответ может быть самый неожиданный.

Логические игры воспитывают у детей познавательный интерес, способность к творческому поиску, желание и умение учиться. Например,

- Бабушка вязала внукам шарфы и варежки. Всего она связала 3 шарфа и 6 варежек. Сколько внуков было у бабушки?
- Саша ел яблоко большое и кислое. Коля — большое и сладкое. Что в яблоках одинаковое, что разное?
- Маша и Нина рассматривали картинки. Одна в журнале, другая в книге. Где рассматривала Нина, если Маша не рассматривала в журнале?
- Толя и Игорь рисовали. Один — дом, другой — ветку с листьями. Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом?
- Под елкой цветок не растёт, под берёзой не растёт грибок. Что растёт под ёлкой?
- Некоторые мальчики любят играть в футбол. Значит ли это, что все, кто любит играть в футбол – мальчики?
- В три года Саше и Свете подарили по трёхколёсному велосипеду. Сейчас Саше 5 лет, а Свете 7 лет. Кто из детей получил велосипед позднее?
- Три рыбки плавали в разных аквариумах: круглом, прямоугольном и квадратном. Красная рыбка плавала не в круглом и не в прямоугольном аквариуме, жёлтая рыбка – не в квадратном и не в круглом. В каком аквариуме плавала зелёная рыбка?

Задачи-шутки способствуют развитию внимания и сообразительности. В этих задачах имеются числовые данные, но производить арифметические действия не надо.

Например:

- У собаки Жучки родились котята: три белых и один черненький. Сколько всего котят родилось у Жучки?
- В вазе лежала одна конфета. К вечеру её не стало. Кто её взял, если в комнате были: кошка, рыбы в аквариуме, дедушка и мальчик?
- Над лесом летели три рыбки. Две приземлились. Сколько улетело?



Задачи в стихотворной форме не только развивают логику, но и тренируют внимание, память, развивают чувство ритма.

- Испугались медвежонка
Еж с ежихой и ежонком.
Сколько было всех ежей?
Посчитай-ка поскорей!
- Под кустами у реки
Жили майские жуки.
Дочка, сын, отец и мать.
Кто успел их сосчитать?
- Я, Серёга, Коля, Ванда –
Волейбольная команда.
Женя с Игорем пока
Запасных два игрока.
А когда подучатся,
Сколько нас получится?
- На забор взлетел петух,
Повстречал ещё там двух.
Сколько стало петухов?
- Четыре гусёнка и двое утят
В озере плавают, громко кричат.
А ну, посчитай поскорей -
Сколько всего в воде малышей?

Не торопите ребёнка с ответом, дайте возможность подумать, поразмышлять, может даже высказать неправильную версию. Но благодаря этому и тренируется логическое мышление дошкольника, его внимательность и уверенность.

Обязательно поощряйте сына или дочь за правильные ответы, а если произошла ошибка – так ничего страшного, объясните, как нужно правильно рассуждать. Тогда время, проведённое вместе, станет радостным и для вас, и для ребёнка.

Головоломки с палочками будут хорошими помощниками для развития логического мышления. Учите ребёнка составлять из них различные геометрические фигуры. Например,

- Составить два равных треугольника из 5 палочек.
- Составить из четырёх палочек квадрат, добавить 2 палочки и положить их так, чтобы получились четыре треугольника.



Предлагайте детям упражнения по продолжению узора, составленного вами из палочек.

В качестве логических упражнений прекрасно подходят всем известные игры в «морской бой», «крестики-нолики», шашки, карты.