Задачи на развитие логического мышления

Логическое мышление — процесс очень сложный и крайне необходимый для нормального психического, физического и социального развития ребенка. Его роль в жизни детей колоссальна. Благодаря логике дети способны анализировать ситуации, выявлять закономерности, устанавливать причинно-следственные связи, делать выводы. Логика является базой для важнейшего жизненного навыка — осмысления задачи и ее последующего эффективного решения.

Существующие методики развития логического мышления у детей включают в себя головоломки, загадки, различные упражнения. Оформлены они как игры, т.к. в дети наилучшим образом воспринимают информацию, представленную в виде увлекательных задач.

Обратите внимание на следующие категории заданий и упражнений:

«Классификации»

Дети должны научиться распределять имеющийся материал по нескольким группам, определив предварительно классифицирующий признак. Например, можно воспользоваться карточками с животными и попросить ребенка их разбить на несколько групп. Признаков может быть несколько — домашние и дикие животные, хищники и травоядные и т. д.

«Определение закономерностей»

Школьникам часто на уроках математики дают задание — продолжить ряд цифр, установив заданную закономерность, определить, что за чем следовало, дорисовать забор или

воздушные шарики, используя чередования цветов в определенной последовательности и т. д.

«Найти лишнее»

Предложите ребенку ряд слов и попросите найти одно лишнее слово, не подходящее по классификационному признаку. Вместо слов можно также использовать картинки, т.к. детям проще воспринимать информацию, представленную визуально.

«Лабиринты»

Игры типа «Помоги зайчику найти дорогу к норке» очень полезны для развития образно-логического мышления. Поиск единственно верного пути тренирует концентрацию внимания, память и аналитические способности ребенка.

«Съедобное-несъедобное»

Эта детская игра с мячом учит ребенка соотносить слова/образы с конкретным признаком. Вариаций игры множество — можно даже играть в нее без мяча, просто называть разные слова и спрашивать у ребенка, съедобное или несъедобное.

«Умозаключения»

По мере взросления ребенок способен выполнять все более сложные задания. Например, в 6-7 лет можно предложить ему небольшие математические задачки, в процессе решения которых необходимо проводить анализ имеющейся информации.

Логическое мышление - это особый вид мыслительного процесса, которому нужно учиться. Когда человек мыслит логически, он:

- ✓ отделяет существенное от второстепенного;
- ✓ оперирует четкими понятиями и конструкциями;
- ✓ осмысливает и оценивает известные ему предпосылки, проверяет их достоверность;
- ✓ исследует причинно-следственные связи между ними — рассуждает последовательно;
- ✓ нацелен выстроить умозаключение и суметь обосновать его себе и окружающим.

Логическое мышление у детей не развивается за несколько недель и даже месяцев. Этот процесс захватывает весь период взросления. Для развития логического мышления ребенку нужно не только выполнять соответствующие задания, но и расширять кругозор, получая ежедневно новые интересные знания.