



**«Интеллектуальное
развитие дошкольников
через логико-
математические игры».**

Подготовил: воспитатель
подготовительной к школе
группы №2
Лыфарь М.А.

«Без игры нет и не может быть полноценного умственного развития.
Игра – это огромное светлое окно, через которое в духовный мир ребёнка вливается
жизненный поток представлений, понятий.
Игра – это искра, зажигающая огонёк пытливости и любознательности».

В. А. Сухомлинский



Одним из основных показателей готовности ребенка к успешному обучению является развитие интеллектуально-познавательных способностей.

Часто бывает так, что читающий, считающий и пишущий ребенок, начиная учиться, испытывают затруднения при выполнении заданий на логическое мышление.

Поэтому в дошкольном возрасте важно сформировать у ребенка внимательность, умение рассуждать, анализировать и сравнивать, обобщать и выделять существенные признаки предметов, развить познавательную активность.

Именно математическое содержание оптимально для развития интеллектуальных способностей, что приводит к активному развитию умственных способностей ребенка.



Математические игры способствуют развитию:

- внимания
- мышления
- памяти
- речи
- логики
- мыслительных процессов
- сравнения
- анализа
- классификации



Занимательный математический материал

Математические, развивающие, логические игры:

- игры на плоскостное моделирование («Танграм», «Листик» и т.д.)
- игры на объемное моделирование («Уголки», «Кубики и цвет» и т.д.)
- игры – движения (построения и перестроения со счетными палочками, спичками, палочки Кюизенера)
- развивающие игры («Домино», «Лото» и т.д.)
- игры логики – математические (блоки, палочки, игры Воскобовича).



«Палочки Кюизенера»

Палочки учат детей ориентироваться как в двухмерном, так и в трехмерном пространствах.

Благодаря палочкам развивается логическое мышление. Палочки обеспечивают возможность получать знания в результате исследований.

Игры с палочками научат детей сравнивать предметы по длине, ширине, расположению в пространстве; определять и называть числовые значения цветных палочек; осваивать счет; находить признаки сходства и различия между предметами; обобщать по цвету, количеству, числу.

Игры с палочками дают возможность объединяться, что позволяет детям работать в команде, содержательно общаться.

Палочки содействуют развитию восприятия, памяти, воображения, речи.



Развивающая игра «Уникуб» (Б. П. Никитина)

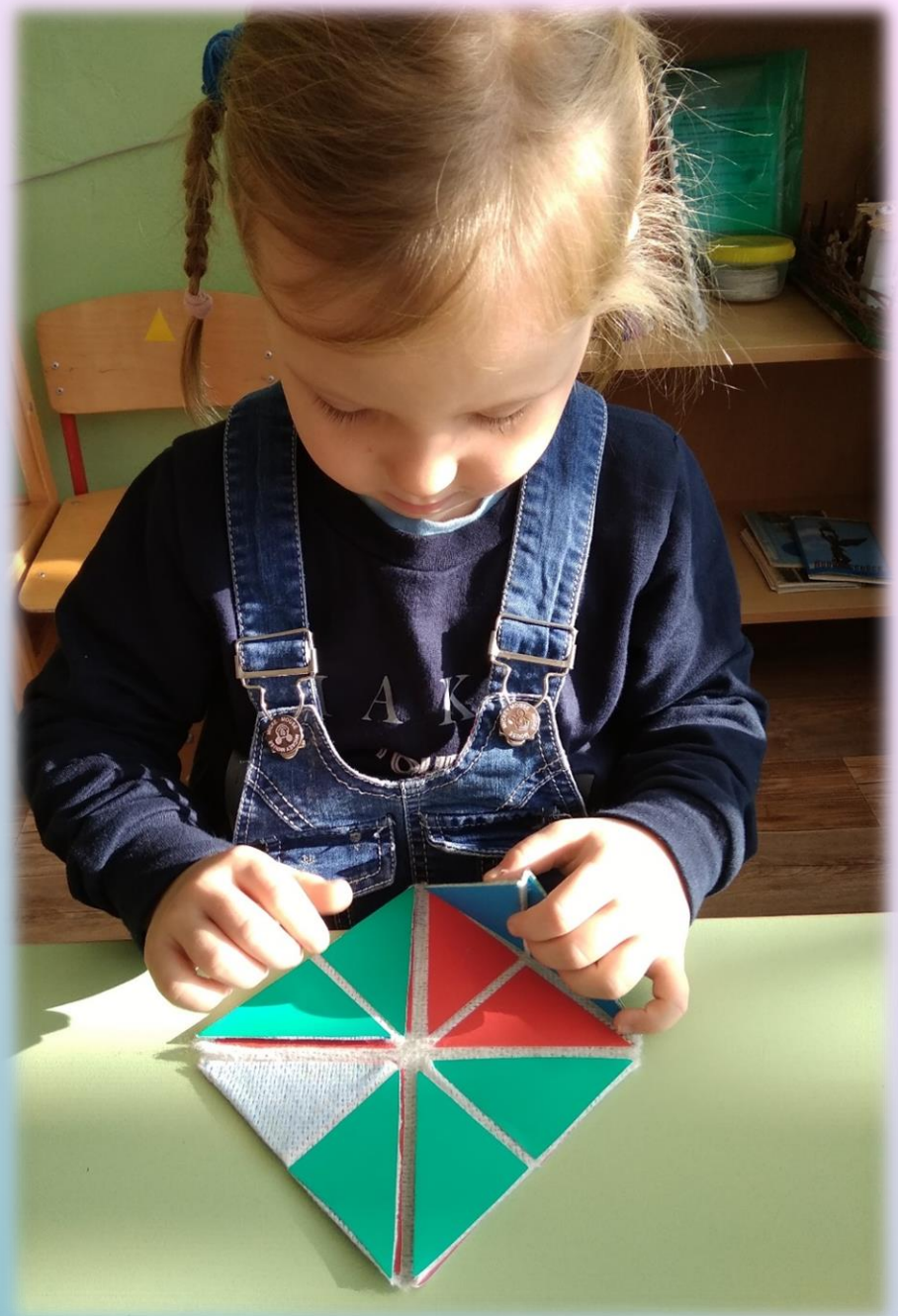
Цель этой игры – развитие логического, аналитического мышления, способностей к решению поисковых задач, развитие памяти и внимания, повышается умственный потенциал ребенка.



Развивающая игра «Квадрат Воскобовича»

Квадрат позволяет поиграть, развить внимание, память, пространственное воображение и тонкую моторику, а также знакомит с основами геометрии, пространственной координацией, объемом, является счетным материалом, основой для моделирования, творчества, которое не имеет ограничений по возрасту.

Складывая «Квадрат» по линиям сгиба в разных направлениях, ребенок конструирует геометрические и предметные фигуры по схеме или собственному замыслу.



Развивающая игра «Дроби»

Развивающее игровое пособие, разработанное Б. П. Никитиным. Ребёнок ещё до школы способен понять, чем отличается часть от целого и как они соотносятся между собой. Закладывается база для усвоения сложного математического материала.

Игра «Дроби» развивает:

- представление о части и целом, их соотношении;
- понятия «больше, меньше»; «такой же, одинаковый, другой»;
- навыки устного счета;
- понимание операции деления;
- аккуратность, точность движений;
- цветовое восприятие;
- чувство симметрии
- глазомер.



Настольная игра « Классическое домино»

Домино классическое - это популярная и интересная настольная игра, способствующая развитию логического мышления, памяти и способности концентрировать внимание, которая подойдет ребенку и взрослому.



Домино помогает в решении задач:

- развивает у детей интеллектуальные способности, наблюдательность, логику, память;
- дошкольники изучают счет в пределах первого десятка, сравнивают количественные значения;
- в процессе создания новых рисунков у малышей развивается тонкая моторика и воображение.



Играя с ребёнком, вы получаете ощущение радости, открываете в нём новые, удивительные черты характера, прививаете ему желание учиться, познавать новое.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.