

*Русина Кристина Олеговна,
воспитатель,
МБДОУ №1 «Золотой петушок»,
город Северодвинск*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАЛОЧЕК КЮИЗЕНЕРА КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ

Современное дошкольное образование уделяет большое внимание развитию логико-математических способностей у детей. Одним из эффективных инструментов в этом процессе являются палочки Кюизенера – разноцветные брусочки разной длины, которые помогают в игровой форме освоить основы математики, логики и даже подготовиться к школе.

Палочки Кюизенера – это набор деревянных или пластиковых брусочков 10 цветов и длиной от 1 до 10 см. Каждая длина соответствует определённому числу (например, самая короткая – 1 см, самая длинная – 10 см). Цвета также подобраны не случайно: палочки одного размера всегда одного цвета, что помогает детям визуально запоминать числовые соотношения.

Как палочки Кюизенера развивают логико-математические представления?

1. Формирование понятия числа и величины

- Дети учатся сравнивать длину, понимать, что такое "больше" и "меньше".
- Осваивают счёт, состав числа (например, что "5" – это "2+3" или "4+1").

2. Развитие логического мышления

- Ребёнок учится классифицировать палочки по цвету, размеру, находить закономерности.
- Выполняет задания на продолжение последовательностей (например, чередование цветов).

3. Подготовка к арифметике

- Сложение и вычитание становятся наглядными: чтобы получить "7", можно соединить палочки "5" и "2".

- Понимание умножения и деления через группировку (например, две палочки "3" – это "6").

4. Развитие пространственного мышления

- Конструирование фигур, лабиринтов, узоров помогает понять геометрические понятия.

Примеры игр и упражнений

- "Найди пару" – подобрать палочки, которые в сумме дают заданное число.

- "Выложи лесенку" – построить ряд от самой короткой до самой длинной палочки.

- "Повтори узор" – взрослый выкладывает схему, а ребёнок её копирует.

Палочки Кюизенера – это универсальный дидактический материал, который делает обучение математике увлекательным и доступным для дошкольников. Они развивают не только математические навыки, но и логику, внимание, воображение, что делает их незаменимыми в современном дошкольном образовании.

Для наибольшего эффекта лучше сочетать палочки Кюизенера с другими методиками (блоками Дьенеша, логическими играми), чтобы обеспечить комплексное развитие ребёнка.