

комплект для группы

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

с соединяющимися кубиками

В детском саду



Сенсориум

Изучаем основы математики

Комплект предназначен для обучения дошкольников элементарным математическим знаниям и умениям, помогает познакомиться со счетом, сортировкой, закономерностью и симметрией, а также учит выполнять арифметические действия и тренирует пространственное мышление в соответствии с требованиями ФГОС.

комплектация
может быть изменена
по желанию заказчика

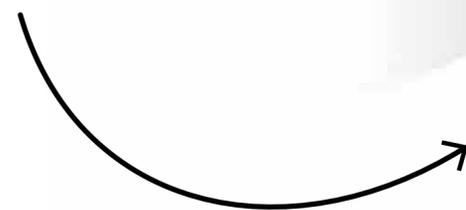


Изучаем основы математики

В основу комплекта вошли математические соединяющиеся кубики MathLink®Cubes, которые являются “насто́льным” пособием педагогов в США и Европе более 25 лет.

Занятия с математическими кубиками способствуют освоению детьми базовых математических навыков в процессе практической деятельности, учат распознавать закономерности и последовательности в ходе простого наблюдения и воспроизводить их.

*комплект содержит
учебные материалы
для детей от 5 до 8 лет*



Что такое кубики MathLink® Cubes

Математические кубики — интуитивно понятный полифункциональный конструктор для эффективного освоения математических навыков детьми от 3 лет.

На одной стороне кубика — круглый соединитель, на остальных сторонах — углубление под него с изображением геометрической фигуры: квадрат, треугольник, пятиугольник и шестиугольник.

Сторона кубика равна 2 см.

В комплекте

1000 соединяющихся кубиков в 10 цветах*



* Базовая комплектация 10 наборов по 100 кубиков

Чему научат кубики MathLink® Cubes

В комплекте представлены пособия и рабочие материалы для закрепления и расширения математических представлений на занятиях с детьми 5–8 лет:

- количество и порядковый счет
- понятие состава числа
- умение видеть числовые связи
- изучение геометрических форм
- решение простых примеров и задач на сложение и вычитание
- навык пространственного ориентирования
- работа со схемами
- развитие мелкой моторики
- решение логических задач
- развитие познавательного интереса
- способность анализировать, обобщать и сравнивать
- умение рассуждать и делать выводы



Свойства и состав числа

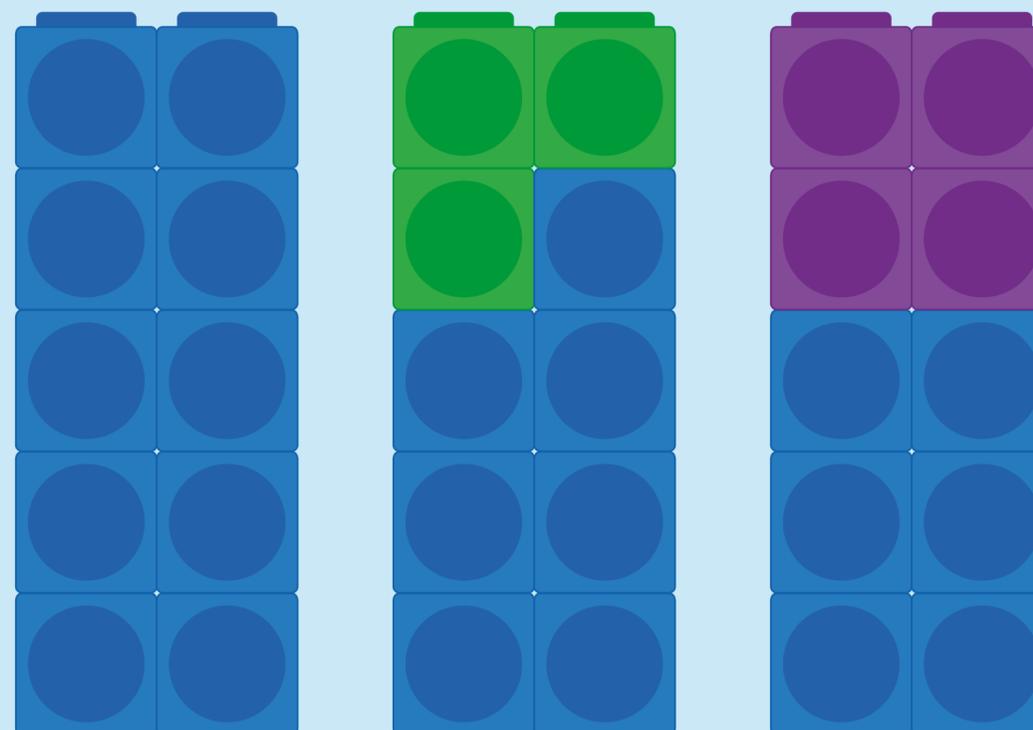
Математические кубики способствуют естественному формированию у дошкольников понятия состава числа, наглядно демонстрируют закономерности и свойства чисел, разницу между четными и нечетными числами.

Дети моделируют конструкции для визуализации и проверки своего решения — это помогает практическим путем усвоить пройденный материал и тренирует мелкую моторику.

Чередование чётных и нечётных чисел



Состав числа 10



$$10 = 10 = 10$$
$$\quad \quad \quad \parallel \quad \quad \parallel$$
$$\quad \quad \quad 3 + 7 \quad \quad 4 + 6$$

Знание состава числа — фундамент, на котором строится дальнейшее обучение математике.

Счет и арифметические действия

С помощью кубиков MathLink®Cubes дошкольники легко освоят простой счет и научатся выполнять вычислительные операции благодаря наглядной демонстрации принципов сложения и вычитания.

На более сложном уровне пособие помогает освоить сложение с переходом через десяток, умножение, деление, а также готовит к изучению дробей.

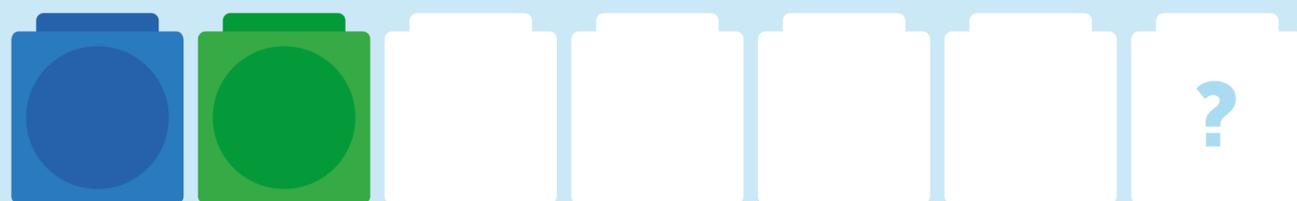
Дети учатся решать математические задачи в игровой форме.



Последовательность и симметрия

Навык определения и продолжения закономерностей способствует развитию логического мышления и пониманию причинно-следственных связей у детей дошкольного возраста.

Пример задания: цветовая закономерность



Продолжить последовательность, выложив ещё 5 кубиков, и назвать цвет последнего кубика в ряду



Пространственное мышление

Конструирование фигур и определение их положения в перспективе способствуют развитию пространственного мышления у дошкольников и освоению инженерных навыков: критическое мышление, проектирование, анализ данных и работа над ошибками.

В процессе игр и занятий дети знакомятся с измерением и оценкой длин и размеров.



Карточки с заданиями

С помощью игровых упражнений дошкольники учатся работать по шаблону, тренируются решать примеры и задачи на сложение и вычитание, а также знакомятся с измерением длины и размера.

Использование карточек на занятиях повышает качество образования и мотивацию учащихся.

В комплекте

Двусторонние
карточки с заданиями



Рабочая тетрадь

31 упражнение по использованию соединяющихся кубиков MathLink® Cubes.

Системно подобранный и иллюстрированный материал рабочей тетради обеспечивает полноценную отработку навыков, становясь фундаментом для овладения новыми знаниями на последующих занятиях, вызывая интерес детей к дальнейшему обучению.

В комплекте

Индивидуальные рабочие тетради формата А4

Тетради на пружине удобно использовать на занятиях



Папки «Пиши и стирай»

Возможность многократно использовать раздаточный материал позволит снизить тревогу детей от ошибок, написанное легко стереть и сделать снова.

Применение папок будет стимулом к отработке и тренировке графических умений, а также поможет в организации учебного процесса.

В комплекте

10 папок «Пиши и стирай»
для многократного использования
Специальные маркеры
на водной основе

удобный формат
для раздаточного материала
и рабочих тетрадей



Тематические занятия



Описания к каждому блоку рабочей тетради и дополнительные варианты занятий с соединяющимися кубиками



Каждое задание было протестировано учителями и одобрено детьми, чтобы сделать материалы интересными и понятными дошкольникам



Эффективные задания разного уровня сложности для индивидуального и группового обучения



методические
рекомендации
в комплекте

Гарантии Качества



Соответствует ФГОС ДО



Соответствует требованиям СанПин и ГОСТ



Все товары сертифицированы



Техническое описание для участия в тендерах

сертификаты
российского образца





Сенсориум

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

с соединяющимися кубиками

В детском саду

закажите прямо сейчас

