

Комплект для начальной школы

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ УРОКИ



СТЕМ

ИГРАЙ РАЗВИВАЙСЯ УЧИСЬ



Зачем комплект нужен школе?



- обеспечение преемственности дошкольного и начального образования



- комплексный подход к организации учебного процесса в начальной школе
- инновационные методы и приемы помогут педагогам создать увлекательную и мотивирующую атмосферу на уроках
- в наглядной форме разъяснение абстрактных понятия
- качественная образовательная среда и оборудование – третий педагог



Авторы пособия и составители комплекта



Надёжина

Марина Александровна

к.п.с.н, Master of education
(The University of Manchester),
руководитель методического
отдела компании STEM



Куликова

Елена Андреевна

учитель начальных классов
МОУ СШ №7, лауреат
регионального конкурса
«Воспитатель года России»

Состав комплекта



Соединяющиеся кубики



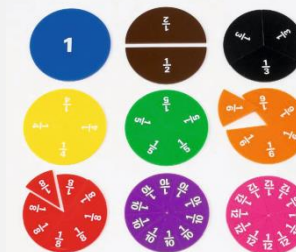
Мозаика «Геометрические фигуры»



Палочки счетные «Геостикс»



Весы математические



Круги дроби



Конструктор геометрический 3D



Плитки цветные



Маркерные планшеты «Клетка»



Часы демонстрационные



Пластины счетные разного веса

Что включает программа



**Материалы
для организации
внеурочной деятельности
модуля «Математика
и конструирование»**

**Игры и упражнения
на переменах
в самостоятельной деятельности
и организованной педагогом
в группах продленного дня**

**Примеры реализации
проектной деятельности
в начальной школе**

**Материалы к урокам
1 класс**

«Математика»
«Обучение грамоте»
«Окружающий мир»

**Материалы к урокам
2 класса**

«Математика»

**Материалы к урокам
3 класса**

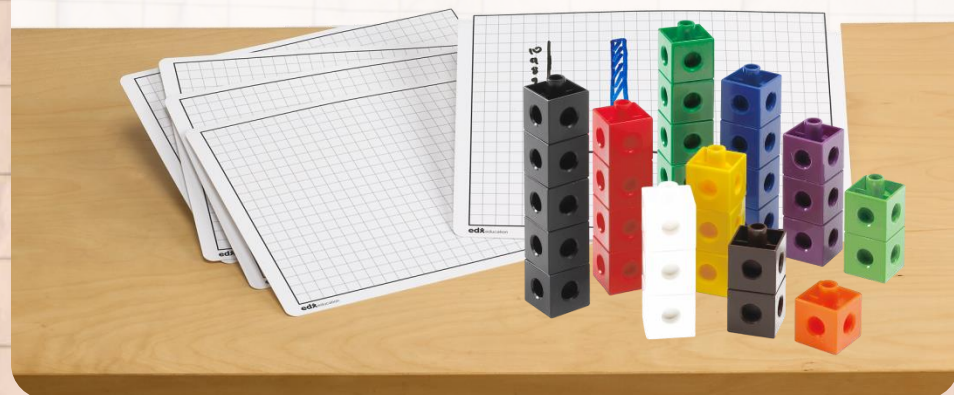
«Математика»

Примеры заданий на уроках математики

Тема «Состав числа»

Цель: Познакомить учащихся с составом чисел до 10 с помощью конструктора.

Оборудование: кубики соединяющиеся, маркерные планшеты «Клетка».



Задание «Построй число»

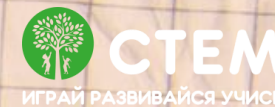
• Построй число 5:

- Используй конструктор, чтобы построить 5 объектов (например, 5 кубиков).
- Затем расскажи, как можно составить число 5 из других чисел: например, $5 = 2 + 3$ и $5 = 1 + 4$. Используй кубики разных цветов

На планшете напиши все составы чисел, которые ты нашел:

- $5 = 2 + 3$
- $5 = 1 + 4$

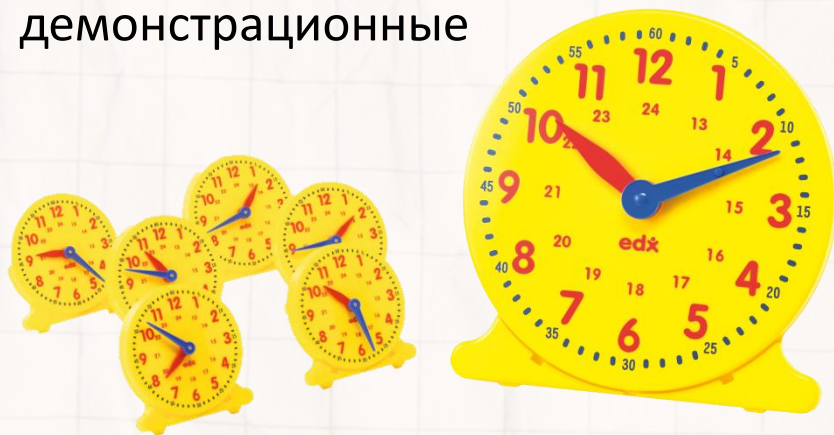
Примеры заданий на уроках математики



Тема «Определение времени»

Цель: закрепить знания о считывании времени на часах и развивать умение определять временные интервалы.

Оборудование: часы демонстрационные



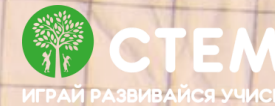
Задание «Измерение промежутков времени»

- Установите демонстрационные часы на **13:00**. Затем перемести стрелки вперед на **полчаса**. Сколько времени прошло? А если перевести часы ещё раз вперёд на полчаса, каким станет итоговое время?

Задание «Решение простых задач на вычисление времени»

- Реши следующие задачи, записав решение подробно:
- Урок начинается в **11:15** и длится один час. Во сколько закончится урок?

Примеры заданий внеурочного модуля «Математика и конструирование»



Тема «Ломаная. Замкнутая, незамкнутая ломаная. Вершины, звенья ломаной»

Цель урока: ознакомление учащихся с понятием ломаной, как фигуры соединённых под углом отрезков; знакомство с понятиями звено, вершина

Оборудование: Конструктор 3D

Задание: Что вы знаете о прямой линии? Возьмите и покажите ее

- Что вы знаете о луче? Сделайте его. Покажите
- Что вы знаете об отрезке? Постройте теперь и его (палочки и шарики)
- А сегодня мы познакомимся еще с одной геометрической фигурой «Ломанной линией»
- Добавьте в своим отрезкам еще линию, так, чтобы она смотрела в другую сторону. Что получилось?
- Сделайте разные ломанные линии из палочек и шариков





СТЕМ

Компания СТЕМ

Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Журавлева д.3

**КОНТАКТЫ
ДЛЯ ЗАКАЗА**

8 800 2345-905

(Бесплатный звонок по России)

sad@stemco.ru

vk.com/stemco