

Творческий отчет по самообразованию учителя начальных классов «Антрацитовской средней школы I-III ступеней 3»

АКИМЕНКО Галина Александровны





Развитие логического мышления на уроках математики в начальной школе

Задачи системы образования

Задачами системы образования являются:

- 1) создание необходимых условий для получения качественного образования, направленного на формирование, развитие и профессиональное становление личности на основе национальных и общечеловеческих ценностей, достижений науки и практики;**
- 2) развитие творческих, духовных и физических возможностей личности, формирование прочных основ нравственности и здорового образа жизни, обогащение интеллекта путем создания условий для развития индивидуальности**

Задачи развития логического мышления:



1. Раскрепощение мышления учащихся

2. Развитие творческой инициативы

3. Формирование интереса к математике как науке

4. Повышение качества обучения

МЫСЛИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

**АБСТРАГИРОВАНИЕ
И КОНКРЕТИЗАЦИЯ**

**АНАЛИЗ И
СИНТЕЗ**

КЛАССИФИКАЦИЯ

ОБОБЩЕНИЕ

СРАВНЕНИЕ

ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПО РАЗВИТИЮ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

1 КЛАСС

- ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
- РИСОВАНИЕ УЗОРОВ ПО ОБРАЗЦУ
- ГРАФИЧЕСКИЕ ДИКТАНТЫ
- СРАВНЕНИЕ РИСУНКОВ
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

2 КЛАСС

- РЕШЕНИЕ ВЗАИМООБРАТНЫХ ЗАДАЧ
- ЗАДАЧИ С НЕДОСТАЮЩИМИ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИМИ ДАННЫМИ
- ГЕОМЕТРИЯ ПАЛОЧЕК НА ИЗМЕНЕНИЕ ФИГУР
- РЕШЕНИЕ МАТЕМ-КИХ РЕБУСОВ И КРОССВОРДОВ

3 КЛАСС

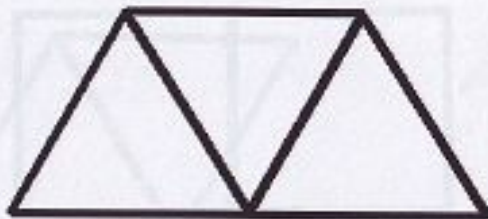
- СОСТАВЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ $9*a$, $2*a$, $5*a$, $3*a$, $4*a$, $6*a$
- СОСТАВЛЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ КВАДРАТОВ
- СОСТАВЛЕНИЕ ФИГУР В ИГРЕ «ТАНГРАМ»

4 КЛАСС

- ЗАДАЧИ НА ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ, СО СКАЗОЧНЫМ СЮЖЕТОМ
- ЗАДАЧИ НА ПЕРЕЛИВАНИЕ ЖИДКОСТИ
- ЗНАКОМСТВО С ИНТЕР.ПРИЕМАМИ ВЫЧИСЛЕНИЙ $*11$, $*5$, $*25*125*9$, $99 *999$
- ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ ПО РЕКЕ



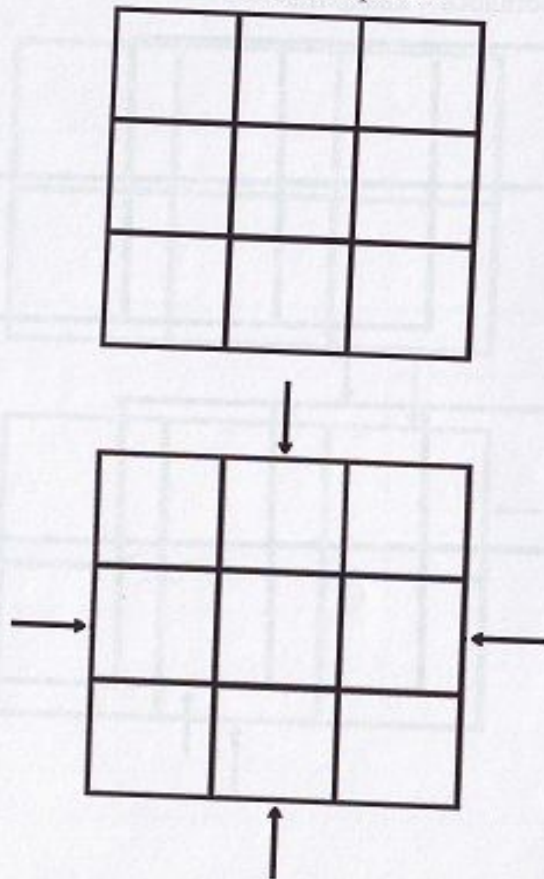
Задачи на составление заданной фигуры из определенного кол-ва палочек



3. Составить 3 равных треугольника из 7 палочек.

Задачи на изменение фигуры, для решения которых убирается заданное кол-во палочек

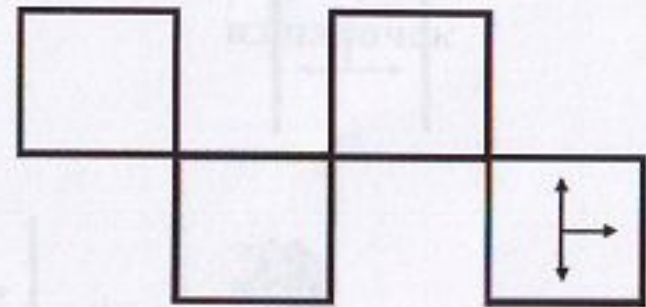
5. В фигуре, состоящей из 9 квадратов, убрать 4 палочки, чтобы осталось 5 квадратов.



Задачи на трансформацию фигуры путем переложения палочек



10. В фигуре из 5 квадратов переложить 3 палочки так, чтобы стало 4 квадрата.



Составление и решение выражений из палочек

Переложи 1 палочку и исправь ошибку в выражении.

$$V + IV = XI$$

$$VI + IV = X$$



Задачи на
поиск
недостающе
й
фигуры в
ряду

Задачи с
недостающ
ими
и лишними
данными

Обратные
и
взаимобра
тные
задачи

ВИДЫ
ЛОГИЧЕ
СКИХ
ЗАДАЧ

Задачи
на
установлени
е
закономерн
остей

Задачи,
связанные
с
переправо
й

Задачи,
связанные с
рассмотрением
конечных
множеств