

# Кружок «Занимательная математика»

Учитель начальных классов

Пашкова Анна Николаевна

Класс: 3



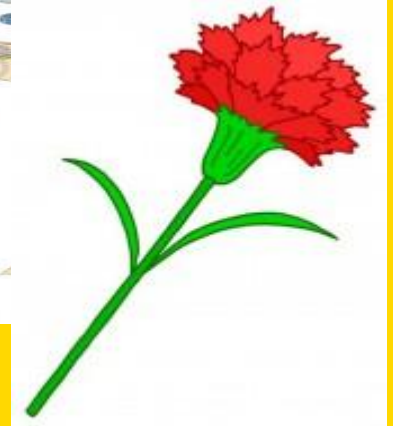
# Цели занятия:

- решение логических задач.
- развитие логического мышления, повышение уровня интеллекта.
- совершенствованию вашего умения решать те проблемы, которые ставит перед вами жизнь.



# Задача 1.

Катя, Вера и Рита нарисовали 3 цветка: василёк, ромашку, гвоздику. Какой цветок нарисовала каждая девочка, если Рита не рисовала василёк, Вера не рисовала ромашку и василёк?



# Решение с помощью таблицы.

<b>Имя девочки</b>	<b>Катя</b>	<b>Вера</b>	<b>Рита</b>
<b>Название цветка</b>			
<b>Василёк</b>	+	-	-
<b>Ромашка</b>	-	-	+
<b>Гвоздика</b>	-	+	-

# Задача 2.

Вадим, Сергей и Михаил изучают различные иностранные языки: китайский, японский, арабский. На вопрос, какой язык изучает каждый из них, один ответил: «Вадим изучает китайский, Сергей не изучает китайский, а Михаил не изучает арабский». Впоследствии выяснилось, что в этом ответе только одно утверждение верное, а два других – ложные. Какой язык изучает

каждый из этих людей?

АРАБСКИЙ АЛФАВИТ				
ا	ب	ت	ث	ج
алиф	ба	та	са	жим
ح	خ	د	ذ	ر
ха	хо	даль	заль	за
س	ش	ص	ض	ظ
син	шин	сод	дзод	зю
ع	غ	ف	ق	ك
айн	гойн	фа	кьяф	каф
ل	م	ن	و	ه
лам	мим	ла	вов	хля
ي	يا	яй		



# Рассуждени е.

Имеются три утверждения:

- 1) Вадим изучает китайский.
- 2) Сергей не изучает китайский.
- 3) Михаил не изучает арабский.

Если второе утверждение верное, то первое и третье должны быть ложными. При этом получается, что никто не изучает китайский язык. Это противоречит условию, поэтому второе утверждение тоже ложное.

Если первое утверждение верное, то верное и второе, т.к. юноши изучают разные языки. Это противоречит условию задачи, поэтому первое утверждение – ложное.

Остаётся считать верным третье утверждение. А первое и второе – ложными. Следовательно, Вадим не изучает китайский, китайский изучает Сергей. Михаил – японский, Вадим – арабский.

# Графический ДИКТАНТ.



Отступить 4 клетки вправо.

1 право; 1 низ; 1 право; 1 верх; 1 право;  
1 низ; 1 право; 1 верх; 1 право; 2 низ;  
4 лево; 1 низ; 1 лево; 3 низ; 1 право;  
1 низ; 6 право; 2 низ; 1 лево; 1 верх;  
1 лево; 5 низ; 1 лево; 2 верх; 1 лево;  
1 верх; 2 лево; 1 низ; 1 лево; 2 низ; 1 лево;  
4 верх; 1 лево; 4 верх; 2 лево; 1 верх;  
1 право; 1 верх; 2 право; 1 верх; 1 право;  
2 верх.

# Графический диктант.

