

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение городского округа Королёв  
Московской области "Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями  
здоровья"

## **Математический турнир** **«Смекай, решай, отгадывай».**

*В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии.*  
*(Н.Е. Жуковский)*

### **5-9 классы**

Составитель :  
Учитель математики ВКК Лобанова Е.М.

5 февраля 2019г.

**Цель:** научить применять полученные знания на практике, через использование заданий занимательного характера.

**Задачи:**

Обучающая:

- пополнение запаса математических знаний, углубляющих основной курс математики и умения применять их в нестандартной ситуации;

Развивающие:

-развитие мотивации к изучению математики;  
-развитие творческих способностей обучающихся;

Воспитательные:

-воспитание культуры общения и поведения;  
-воспитание культуры умственного труда;  
-организация общения в группе.

Оборудование: компьютер, телевизор, презентация, карточки с заданиями, листы, карандаши.

**План.**

1. Вступительное слово учителя.
2. Разминка
3. «Зоркий глаз».Какая команда старше?
4. «Математика и экология».
5. « Самый внимательный». Какие геометрические фигуры использовали для изображения клоуна и сколько?
6. «Самый грамотный». Вместо многоточия поставьте число прописью, чтобы получилось слово.
7. «Шифровка». Найдите слова спрятанные за цифрами.
8. «Лишние буквы». Зачеркните повторяющиеся буквы и прочтете фамилию автора этого высказывания.
9. Тест на внимание.
10. Подведение итогов. Награждение победителей.

Ведущий. Сегодня, ребята, вы познакомитесь с загадочным и интересным миром занимательной математики. Вы увидите, как разнообразен и увлекателен этот мир. Турнир наш будет необычным уже потому, что мы организуем соревнование между командами. Для вас подготовлены различные интересные вопросы и задания. Чтобы победить, вы должны быть активными, стремиться быстрее других , подумав, ответить на вопрос или выполнить задание. За каждый правильный ответ команда получает баллы. (каждая команда занимает свое место).

У нас 4 команды:

- *Мудрецы;*
- *Лидеры;*

- Любознайки;

- Эрудиты.

Поприветствуем команды.

Но ни один турнир не проходит без жюри.

(Представление членов жюри).

Ведущий. Я желаю всем вам удачи. Начинаем.

## I. Разминка.

1. Сколько хвостов у семи котят? (7)



2. Сколько ушей у десяти мышей? (20)

Не сидят на месте Мышки:  
Пироги пекут да пышки.  
Дружно Мышки тесто месят...  
Сколько Мышек?  
Мышек – ДЕСЯТЬ.

**10  
ДЕСЯТЬ**



3. <http://www.liveinternet.ru/users/maknika/> Один ослик нес 100 кг соли, и бруска 100 кг ваты. У кого ноша тяжелее?  
(Одинаковая)



4. Логическая задача.

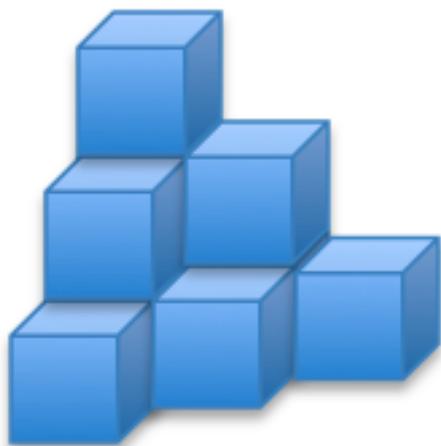
Мельник пришел на мельницу.

В каждом из четырех углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по 3 кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается, много ли ног было на мельнице?

(Две ноги мельника, так как у кошек и котят не ноги, а лапы)



6. Сколько кубиков в этой конструкции? (10)



6. Сколько рыб поймал Вадим? (48)

На рыбалке был Вадим.

Вот улов его: Налим, Лещ, Карасик,

3 линя, 5 плотвичек,

Щучка, 2 X 2 бычка,

2 красавца-судачка,

6 подустов,



7 бершей, 8 маленьких ершей,  
9 добрых окуньков. Да!  
Хороший был улов.  
Вы же вместе все сложите.  
Сколько рыбок всех скажите?



## II. Зоркий глаз.

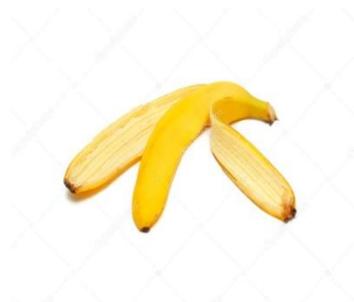
Какая команда старше?  
Сосчитайте возраст всех участников команды.

## III. Конкурс «Математика и экология»

1. Одно дерево освежает воздух, как 10 кондиционеров. Сколько кондиционеров заменят 21 деревьев?  
(210)



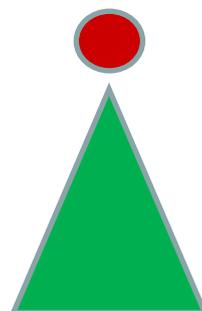
2. Брошенная на землю кожура от банана в нашем климате разлагается за 3 года. Брошенный окурок сигареты разлагается на 2 года дольше, чем окурок. Сколько лет того чтобы разложился пакет?  
(12)

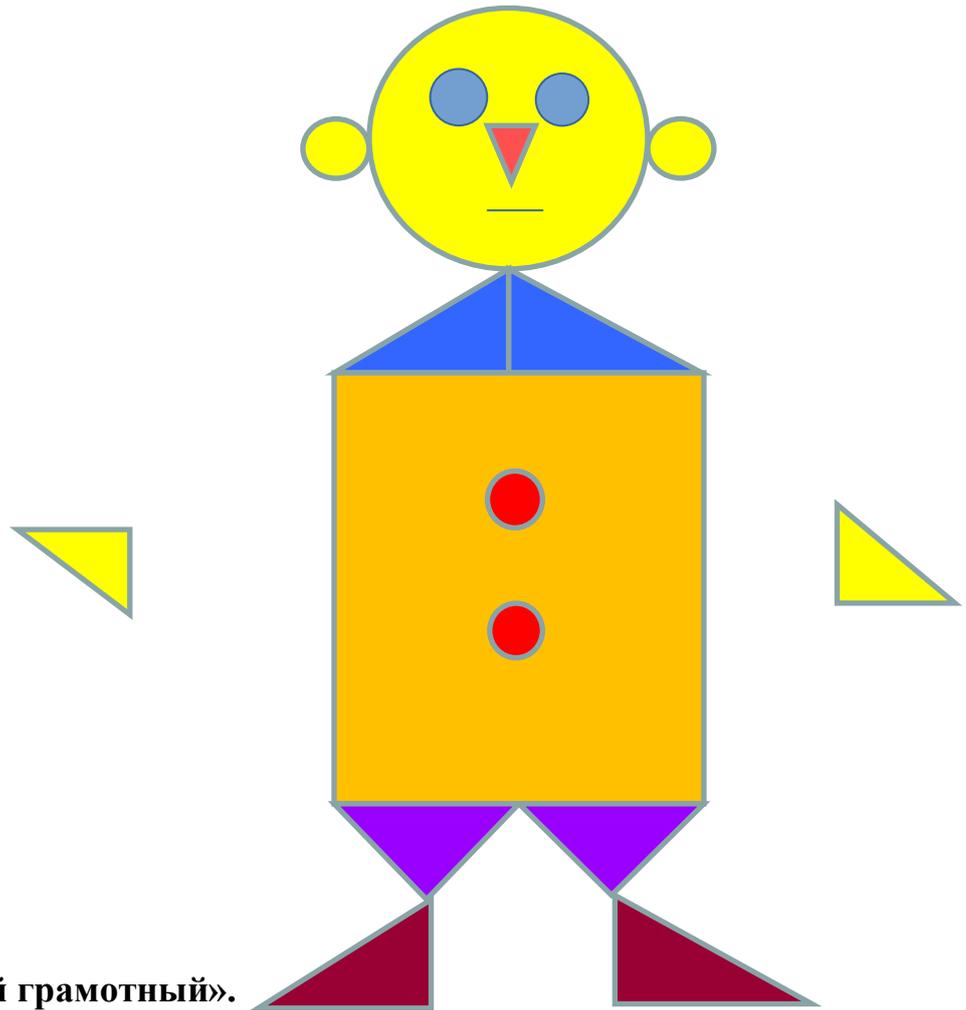


## IV. Конкурс: «Самый внимательный».

Какие геометрические фигуры использовали для изображения клоуна и сколько?

круги – 8 шт.  
треугольники – 10 шт.  
прямоугольники – 1 шт.  
четырёхугольники – 2 шт.  
прямые – 1 шт.





### V. Конкурс «Самый грамотный».

Вместо многоточия подставить число прописью, чтобы получилось слово.

- |             |            |           |            |
|-------------|------------|-----------|------------|
| 1. По...л   | 4. И...рия | 1. Ли...к | 4. Ви...на |
| 2. Ро...к   | 5. С...жка | 2. ...я   | 5. Те...   |
| 3. Пи...лет | 6. Сви...к | 3. С...ж  | 6. ...лб   |

Команды: **Эрудиты, Мудрецы**

Команды: **Лидеры, Любознайки**

- |           |            |             |            |
|-----------|------------|-------------|------------|
| 1. Подвал | 4. История | 1. Листок   | 4. Витрина |
| 2. Семья  | 5. Тесто   | 2. Росток   | 5. Стрижка |
| 3. Стриж  | 6. Столб   | 3. Пистолет | 6. Свисток |

### VI. Конкурс «ШИФРОВКА».

#### «ШИФРОВКА»

Используя шифр, быстро найди слова, спрятанные за этими цифрами .

Шифр:

А	В	Е	И	К	Л	М	Н	О	Р	Т	Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

5 10 4 2 1 12

( Кривая, ломаная, километр)

### VII. Конкурс «Лишние буквы».

Вычеркните одинаковые буквы в таблице и вы узнаете кому принадлежат слова:  
«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии?»

**Команды: Эрудиты, Мудрецы**

А	Г	Х	Б	Я	Е	М	Я	Д	Ю
Ю	П	Д	У	О	Е	А	Т	Р	Ш
О	Б	М	Т	К	Х	Р	И	Н	Г

**Команды: Лидеры, Любознайки**

С	Л	Ф	В	Ц	Д	Ч	Ц	Е	М
М	Е	П	Т	У	Ш	Р	Ф	С	Д
К	Т	О	И	Р	В	Л	Н	Ч	О

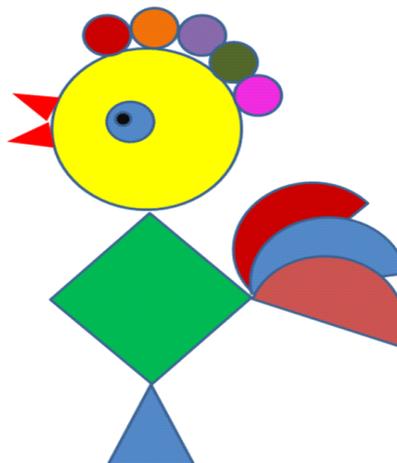
Александр Сергеевич Пушкин



### VIII. Тест на внимание.

Какой фигуры нет на рисунке?

- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные фигуры есть.



Ведущий. Наш турнир закончен. Слово предоставляется жюри.

Жюри объявляет итоги турнира. Определяет команду победителя. Вручаются грамоты и призы.

Ведущий. Всем спасибо. Желаю успехов и новых побед.