

Государственное учреждение образования  
«Средняя школа № 25 г. Гомеля имени Б.А. Царикова»

## Открытое мероприятие



Воспитатель ГПД  
Миранович — Атрощенко Т.П.

## **Открытое мероприятие в ГПД "Математический калейдоскоп"**

### **Цели и задачи:**

вызвать интерес к изучению математики;

способствовать развитию творчества, логического мышления учащихся;

воспитывать чувства товарищества, взаимопомощи;

совершенствовать умения рационально планировать свою деятельность;

снять физическое и психологическое переутомление, стресс.

**Формы проведения:** игра-соревнование.

### **Оборудование:**

мультимедийная установка

презентация PowerPoint;

карточки с заданиями для каждой команды;

### **ХОД МЕРОПРИЯТИЯ:**

– «Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не упускать случая, делать его немного занимательным». Это слова великого математика Паскаля. С его именем вы будете часто встречаться при дальнейшем изучении математики. Я сегодня приглашаю вас на увлекательное занятие, которое назовем «Математический калейдоскоп».

– Что такое калейдоскоп? (Детская игрушка – трубка с зеркальными пластинками и цветными стёклышками, при поворачивании складывающимися в разнообразные узоры. Быстрая смена разнообразных явлений, событий.)

– Наш калейдоскоп будет складываться из интересных математических заданий, шуток, ребусов о математике. Наша группа

поделился на 2 команды, за каждым участником будет закреплена математическая цифра от 0 до 9. Вы должны с помощью этих цифр составлять ответы на вопросы.

### **Первый конкурс – Разминка.**

Петух, стоя на одной ноге весит 5 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах? (5 кг)

На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)

У родителей 6 сыновей. Каждый имеет сестру. Сколько всего детей в семье? (7)

Тройка лошадей пробежала путь 30км. Сколько пробежала каждая лошадь? (30 км)

Какое число приказывает? (Три)

Сколько единиц в дюжине? (12)

Катались 2 сына на трёхколёсных велосипедах, и их отец – на двухколёсном велосипеде. Сколько всего было колёс? (8)

Дед, бабка, внучка, Жучка, кошка, мышка тянули-тянули и вытянули репку. Сколько глаз смотрело на репку? (12)

Из-под забора видно 6 пар лошадиных ног. Сколько этих животных во дворе? (3)

Сколько лет двадцатилетнему человеку было 4 года назад? (16)

Каким по счёту является “Б” в названии последнего месяца осени? (6)

### **Творческая группа (ученики читают):**

1. Следы счета на пальцах сохранились во многих странах.

Специальные названия чисел имелись поначалу только для одного и двух. Числа же больше двух называли с помощью сложения. В

Древнем Египте числа первого десятка записывали соответствующим количеством палочек.

2. Греки и славяне добавляли к буквам специальные значки, чтобы не спутать с обычными буквами. В Древней Руси буква «а» обозначала единицу, «б» – два и т.д.

Однако буквенная нумерация тоже была неудобна для обозначения большого числа.

3. Способ записи чисел всего несколькими знаками (десятью), который принят теперь во всём мире, был создан в Древней Индии. Индийская система счёта распространялась затем по Европе, а цифры получили названия арабских. Но правильнее их называть всё-таки индийскими.

4. Человек живет в мире чисел. Ребенок появился на свет, и с ним появляется его дата рождения. У каждого есть свой дом. К нему тоже прикреплено число.

5. А порой жизнь наша зависит от чисел. 7 лет – пора идти в школу, 14 – пора получать паспорт, 18 – иметь право голосовать на выборах, 55 или 60 – имеешь право уйти на заслуженный отдых, на пенсию.

6. Числа радуют, огорчают. От «2» или «5» зависит наше настроение, а если твоя любимая футбольная команда забила 7 голов в ворота противника – как тут не радоваться?!

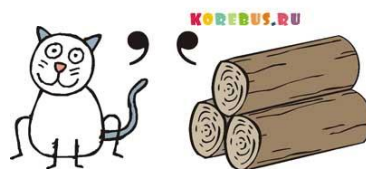
### Второй конкурс – «Пропавшие животные»



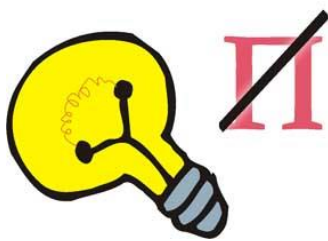
KOREBUS.RU



KOREBUS.RU



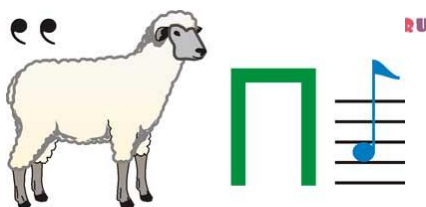
KOREBUS.RU



KOREBUS.RU

Ответы:

1. Ласточка, 2.



RU

KOREBUS.RU

Журавль, 3. Заяц, 4. Корова, 5. Лама, 6. Цапля.

### **«Болельщик — твой выход»**

Этот конкурс предназначен для болельщиков. Им необходимо вспомнить пословицы, поговорки, название мультфильмов или фильмов где встречаются цифры. Каждый правильный ответ дает один балл для команды, которую выберет болельщик.

Один в поле не воин

Два сапога — пара.

Обещанного три года ждут.

На все четыре стороны.

7 раз отмерь - 1 раз отрежь.

Семеро одного не ждут.

Семь бед - один ответ

Семь пядей во лбу.

Семь пятниц на неделе.

Семь раз отмерь — один отрежь.

За тридевять земель, в тридевяти (тридесяти) царстве и т. д.

### **Финал «Математический калейдоскоп»**

1. Бревно распилили на пять равных частей. Сколько разрезов сделали? (4)
2. Одно яйцо варится всмятку 3 минуты. Сколько времени потребуется, чтобы сварить всмятку 5 яиц? (3)
3. Сколько существует нот? (Семь)
4. Сколько в русском алфавите гласных букв? (Десять)
5. Сколько колец в олимпийском флаге? (Пять)
6. Какова длина удава? (38 попугаев)
7. Номер службы скорой помощи? (103)
8. Номер милиции? « 102»

9. Год основания ГУО «СШ № 25 г. Гомеля им. Б.А. Царикова» (1938)

Подведение итогов.

Мультимедийная презентация жизни ГПД «Наша школьная жизнь»

Награждение.