



**Внеклассное
мероприятие по
математике и
информатике
«Самый умный»**

**Мозг, хорошо
устроенный, стоит
больше, чем мозг,
хорошо наполненный.
(М. Моньель)**

Цели мероприятия:

- **Развитие познавательной и творческой деятельности учащихся; пробуждение их любознательности; развитие культуры коллективного умственного труда.**
- **Формирование и развитие интереса учащихся к занятиям математикой и информатикой, расширение кругозора учащихся.**

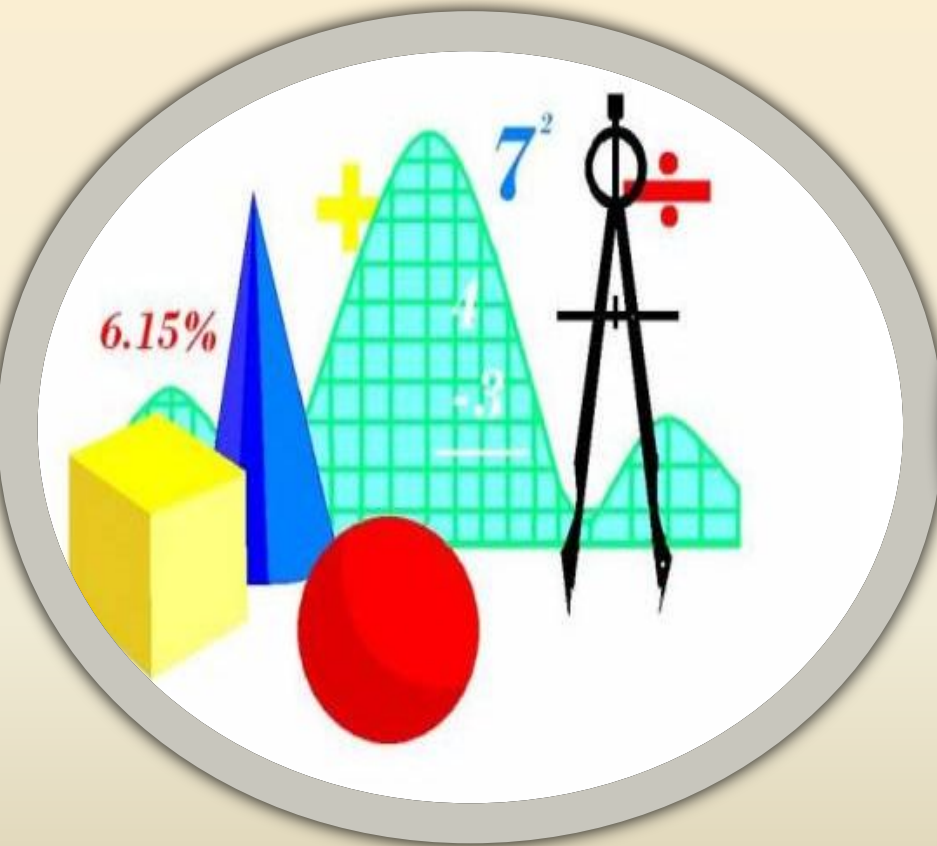
План мероприятия

1. **Представление команд**
2. **Разминка**
3. **Игра «Заморочки из бочки»**
4. **«Байга»**
5. **Ребусы**
6. **Музыкальная пауза**
7. **Устами младенца**
8. **Блиц – турнир**
9. **Итоги**



КОМАНДА МАТЕМАТИКОВ

КОМАНДА ИНФОРМАТИКОВ



Разминка

- 1. Росли 4 берёзы. На каждой берёзе по 4 большие ветки. На каждой большой по 4 маленьких веток. На каждой маленькой по 4 яблока. Сколько всего яблокросло на ветках?**
- 2. В комнате горели 3 свечи. Одна потухла. Сколько свечей останется в комнате?**
- 3. Два отца и два сына съели 3 пирожка. Сколько пирожков съел каждый?**
- 4. Две сардельки варятся 6 минут. За сколько минут сварятся 3 такие сардельки?**
- 5. Может ли дождь идти 2 дня подряд?**
- 6. Надо разделить 5 яблок между 5-ю девочками, но так, чтобы одно яблоко осталось в корзине.**



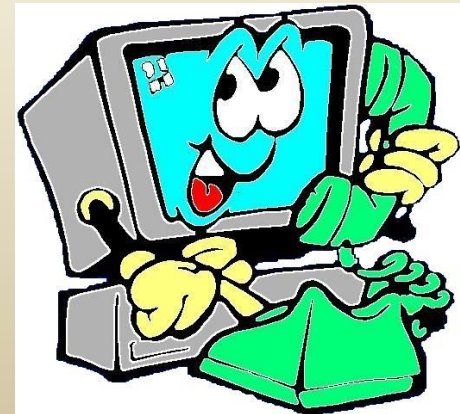
Игра «Заморочки из бочки»



- А) Однажды Евклида спросили: «Что бы ты предпочел – два целых яблока или же четыре половинки?»**
- Б) ВЫ этим все обладаете, вам дали это, это и сейчас вам принадлежит.**
- Вы никогда его никому не передавали , но им пользуются все ваши знакомые .**
- В) Сила, помогающая плавать?**
- Г) Какой раздел математики начинается с трех букв «Г» и заканчивается тремя буквами «Я»?**
- Д) Сила, помогающая ходить?**

Байга

1. Наука о сборе, обработке и передаче информации.
2. Знак суммы.
3. Столица Казахстана .
4. Квадратный корень из 64.
5. Государственные символы Казахстана.
6. В каком году произошли первые выборы Президента в нашей стране?
7. Редактор для работы с электронными таблицами .
8. Теорема Пифагора
9. Результат умножения?
10. Бит – это ...
11. Драйвер - это ...



12. Где печатались первые деньги Казахстана ?

13. Манипулятор «мышь» - это устройство

14. Какая клавиша включает числовую клавиатуру ?

15. Новый год в Казахстане.

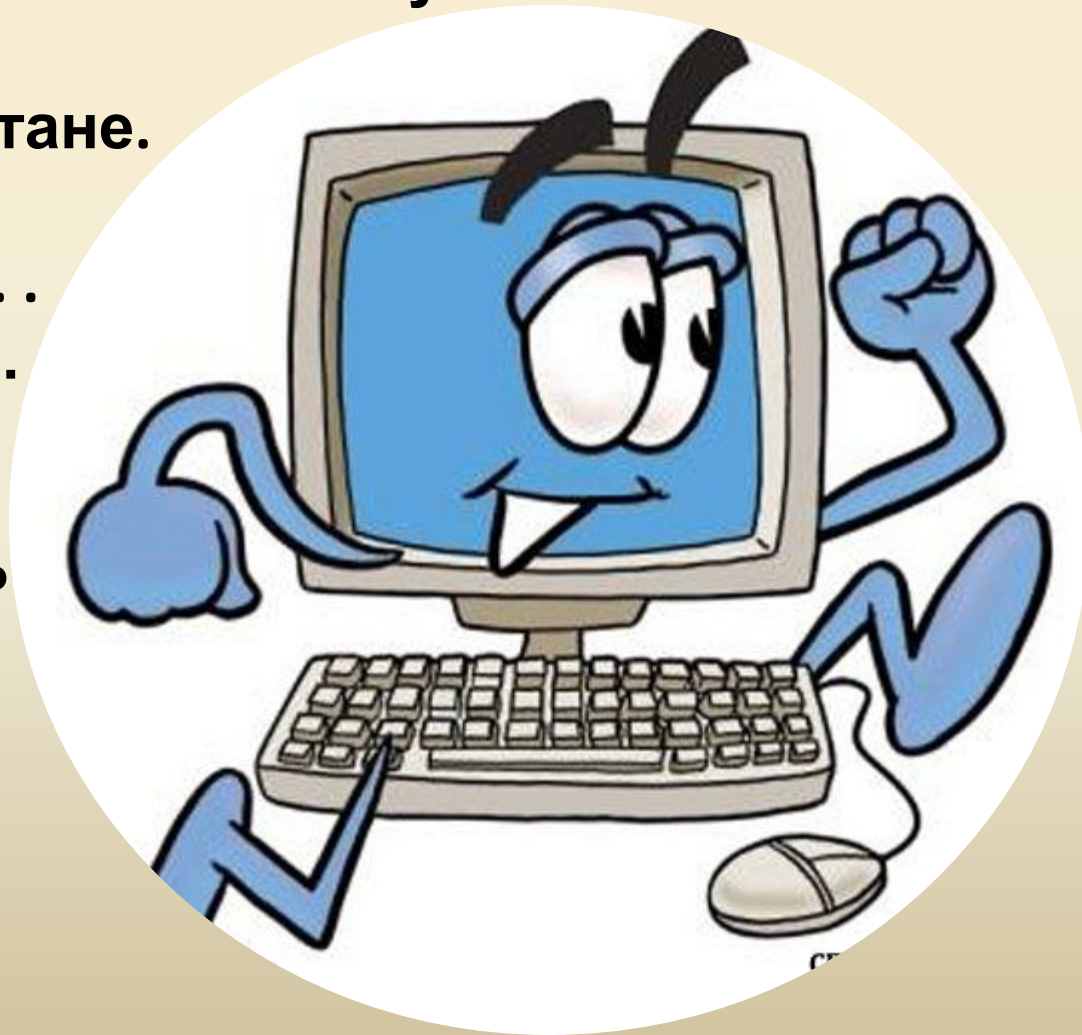
16. Плоттер – это...

17. Конъюнкция – это ...

18. Дизъюнкция – это...

19. Инверсия ...

20. Указать систему счисления числа A6B ?



Ребусы

)))



Ы=О



Музыкальная пауза

Угадайте мелодию и скажите фразу, в которой будет математический термин.

1. «Учат в школе».
2. «Вместе весело шагать по просторам».
3. «Крокодил Гена».
4. «В траве сидел кузнечик».
5. «Жили у бабуси».
6. «Три белых коня».
7. «Мери Попинс»
8. «Новый год»

«Устами младенца»

1. Часть компьютера
2. Находится в системном блоке
3. Он производит все расчеты

Процессор



1. Манипулятор
2. Для ввода информации
3. У нее есть коврик

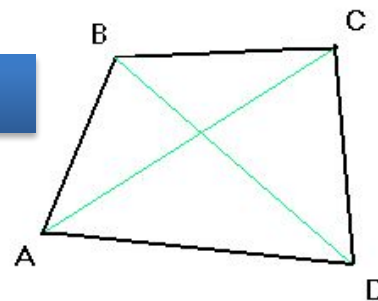
Мышь



1. Это фигура
2. У нее 4 угла
3. Углы и стороны могут быть одинаковые, а могут быть различны

Четырехугольн

ИК



«Устами

младенца»

1. Отрезок
2. Соединяет две точки окружности
3. Одна из этих точек центр окружности, другая – любая точка на окружности.

Диаметр

р



1. Часть компьютера
2. На корпусе есть кнопки
3. Имеется экран

Монитор

р



1. Дополнительное устройство для компьютера
2. Есть у нас в классе
3. Выводит информацию на бумагу

Принтер

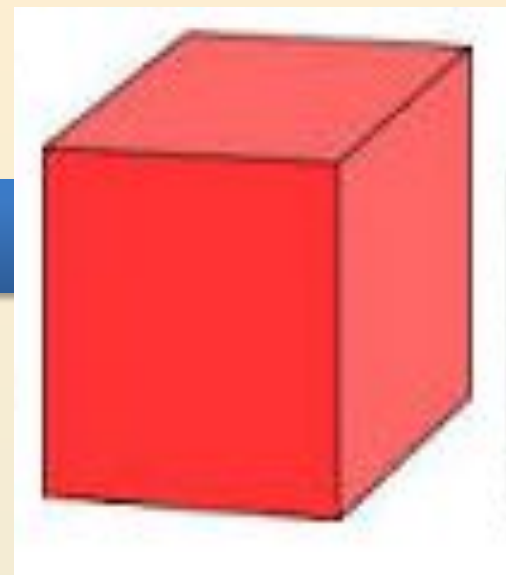
р



«Устами младенца»

1. Это фигура
2. У нее 8 вершин и 12 ребер
3. Все грани равны

Куб



1. Дополнительное устройство для компьютер
2. Служит для ввода изображений
3. Позволяет ввести текст или рисунок в компьютер

Сканер



Блиц - турнир (шуточный конкурс «внимательно слушай, чтобы не сесть в лужу»)

1. Варит отлично твоя голова:

Пять плюс один получается...

2. Вышел зайчик погулять,

Лап у зайцев ровно ...

3. Ходит в народе такая молва:

Шесть минус три получает

4. Говорил учитель Ире,

Что 2 больше чем ...

5. Меньше в десять раз, чем метр,

Всем известно ...

6. Ты на птичку посмотри:

Лап у птицы ровно ...

7. У меня собачка есть,

У нее хвостов аж ...



Блиц - турнир (шуточный конкурс «внимательно слушай, чтобы не сесть в лужу»)

8. У доски ты говори,

Что концов у палки ...

9. Отличник тетрадкой своею гордится:

Внизу, под диктантом, стоит ...

10. На уроках будешь спать,

За ответ получишь ...

11. Вот пять ягодок в траве...

Съел одну, осталось - ...

12. Мышь считает дырки в сыре:

Три плюс две - -всего...





Подведение итогов