Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Макарова»

Внеклассное мероприятие

«Поговорим об информатике»

9класс

Учитель информатики

Новоселова О.С

г.Макаров

2014 год

Дата: 14.02.14г.

Тема:«Поговорим об информатике»

**Цели игры:**

***Образовательные:***

***-*** обобщение и закрепление изученного материала по теме;

- контроль уровня усвоения учебного материала.

***Воспитательные:***

- воспитание чувства ответственности перед коллективом;

- воспитание умения считаться с мнением партнеров и принятия коллективного решения.

Стимулировать познавательный интерес учащихся к предмету «Информатика».

***Развивающие:***

- развитие активности, умения работать в группе;

- развитие познавательного интереса;

- развитие творческих способностей учащихся;

- развитие алгоритмического мышления. Развитие навыков групповой работы, коммуникативного общения.

а) кабинет;

б)

1

1

 -доска

2

2

 -стол учителя

 -учащийся

в) Оформление доски: Презентация.

План проведения мероприятия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Часть | Содержания | Время |
| 1. | Организаторская часть:а) Приветствие;б) Сообщение темы и целей внеклассного мероприятия;в) Сообщить порядок проведения мероприятия. | 3 мин1 мин1 мин1 мин |
| 2. | Основная часть:Задание происходящие в 4 тура | 23 мин |
| 3. | Заключительная часть:подведение итогов мероприятия | 4мин |

ВОПРОСЫ ПЕРВОГО ТУРА:

1. Сколько сторон имеет ромб?

*А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 2*

2. Что произнес Архимед, выскакивая из ванны?

*А) виват Б) ура В) эврика Г) упсс*

3. Вундеркинд. Что означает это слово?

*А) одаренный ребенок Б) двоечник В) отличник Г) вредный ребенок*

4. Прямоугольник с равными сторонами это…

*А) ромб Б) параллелограмм В) трапеция Г) квадрат*

5. Численность играющих в баскетбольной команде?

*А) 3 Б) 5 В) 4 Г) 6 человек*

6. Назовите автора учебника по геометрии.

*А) Иванов Б) Погорелов В) Макарычев Г) Дорофеев*

7. Как называется ансамбль из четырех исполнителей?

*А) трио Б) оркестр В) квартет Г) хор*

8. В какое озеро впадает 336 рек?

*А) Байкал Б) Онежское В) Маныч Г) Валдай*

9. Какой музыкальный инструмент имеет самое большое количество струн?

*А) Скрипка Б) Арфа В) Балалайка Г) Рояль*

10. От какого слова происходит название цифры нуль?

*А) мало Б) пусто В) кругом Г) ничто*

11. Назовите фамилию русского писателя, который любил сочинять задачи для маленьких детей?

*А) Гоголь Б) Лермонтов В) Толстой Г) Пушкин*

12. В какой стране родился великий математик древности Архимед?

*А) Египет Б) Древний Рим В) Россия Г) Древняя Греция*

13. В какой стране впервые появились отрицательные числа?

*А) Древний Египет Б) Древний Китай В) Индия Г) Япония*

14. Как называется прибор, выполняющий все четыре арифметических действия, который был создан в 1673 г немецким физиком и математиком Готфридом Лейбницем?

*А) Арифмометр Б) Калькулятор В) Роботрон Г) Счеты*

15. Как правильно будет звучать фраза: «Математика - … всех наук»?

*А) Служанка Б) Барыня В) Принцесса Г) Царица*

ВОПРОСЫ ВТОРОГО ТУРА:

1. Наука об измерении земли:

*А) География Б) Геология В) Геометрия Г) Астрономия*

2. Сколько бойцов было у Али-бабы?

*А) 30 Б) 40 В) 41 Г) ни одного*

3. Сколько раз слушал Бетховен свою 9-ю симфонию?

*А) ни разу Б) один раз В) много раз Г) пять раз*

4. Результат операции сложения?

*А) разность Б) итог В) сумма Г) вес*

5. Прибор для измерения углов?

*А) линейка Б) циркуль В) сантиметр Г) транспортир*

6. Луч, делящий угол пополам, это:

*А) биссектриса Б) медиана В) высота Г) апокалипсис*

7. Одна двадцать четвертая часть суток:

*А) секунда Б) час В) минута Г) полдень*

8. Кто из перечисленных людей не является математиком?

*А) Гаусс Б) Пифагор В) Евклид Г) Крылов*

9. Кто раньше преследовал ученых-математиков?

*А) церковь Б) соседи В) рок Г) волки*

10. Геометрию, какого ученого древности до сих пор изучают в школе?

*А) Лобачевского Б) Евклида В) Виета Г) Погорелова*

11. Автор первого русского учебника арифметики?

*А) Магницкий Б) Ленин В) Иванов Г) Пушкин*

12. Кому принадлежат слова: «Математику уж затем надо учить, что она ум в порядок приводит»?

*А) Паскалю Б) Путину В) Ломоносову Г) Эйлеру*

13. Немецкий ученый, которого называют королем математики?

*А) Лейбниц Б) Гаусс В) Штифель Г) Шредер*

14. Созвездие параллелограмм на небе?

*А) Овен Б) Орион В) Лев Г) Лира*

15. Что означает в переводе с греческого языка слово «пропорция»?

*А) равенство Б) грация В) отношение Г) музыка.*

ВОПРОСЫ ТРЕТЬЕГО ТУРА:

1. На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»?

*А) 600 Б) 1800  В) 900 Г) 3600*

2. Сколько золотых монет было у Буратино?

*А) 5 Б) 4 В) 6 Г) 2*

3. Сколько вершин у треугольника?

*А) 1 Б) 3 В) 2 Г) 4*

4. Часть геометрии, в которой изучаются плоские фигуры?

*А) планиметрия Б) стереометрия В) тригонометрия Г) верный ответ не указан*

5. Как звали первую женщину – математика?

*А) Софья Б) Мария В) Венера Г) Гепатия*

6. Какую высоту имеет самое высокое дерево в мире – секвойя?

*А) 10 м Б) 50 м В) 100 м Г) 500 м*

7. Сколько лет розе?

*А) 2 тыс. лет Б) 150 лет В) 1 млн лет Г) 35 млн. лет*

8. Старая денежная единица, равная 3 копейки?

*А) медяк Б) алтын В) тенга Г) грош*

9. Какой по счету стоит в алфавите буква «К»?

*А) 10 Б) 12 В) 11 Г) 13*

10. В египетской пирамиде на гробнице начертано число. Какое?

*А) 2520 Б) 2500 В) 100 Г) 0*

11. Самая длинная стена в мире – Китайская стена. Какова ее длина?

*А) 2000 м Б) 7100 м В) 6800 м Г) 1000 м*

12. Самая высокая башня в мире находится в Торонто (Канада). Какова ее высота?

*А) 550 м Б) 102 м В) 300 м Г) 450 м*

13. В каком городе состоялась первая Всесоюзная математическая олимпиада?

*А) Ставрополь Б) Тбилиси В) Москва Г) Ереван*

14. Созвездие, в котором находится ближайшая к солнцу звезда?

*А) Центавр Б) Ореон В) Лебедь Г) Весы*

15. Как называется единица со 100 нулями?

*А) Столлион Б) Мегаллион В) Гугол Г) Биллион*

ВОПРОСЫ ЧЕТВЕРТОГО ТУРА:

1. Результат вычитания?

*А) сумма Б) произведение В) разность Г) частное*

2. Какое число никогда не бывает делителем?

*А) четное Б) нечетное В) 1 Г) 0*

3. Форма футбольного мяча?

*А) шар Б) куб В) гиперболоид Г) цилиндр*

4. Сколько граней имеет новый шестигранный карандаш?

*А) 6 Б) 8 В) 5 Г) 7*

5. В чем измеряется площадь земли?

*А) в килограммах Б) в кубических метрах В) в арах Г) в минутах*

6. Труд Евклида «Начала» посвящен…

*А) геометрии Б) путешествиям В) географии Г) арифметике*

 7. Площадь – это характеристика геометрической фигуры:

*А) качественная Б) превосходная В) злокачественная Г) количественная*

 8. Какая наука не относится непосредственно к математике?

*А) алгебра Б) механика В) тригонометрия Г) комбинаторика*

9. Что означает слово «Конус» в переводе с греческого языка?

*А) круглая пирамида Б) сосновая шишка В) еловая шишка Г) колпак*

10. Какая мера длины наименьшая?

*А) аршин Б) ярд В) метр Г) локоть*

 11. Какое происхождение имеет слово «арифметика»?

*А) арабское Б) греческое В) китайское Г) индийское*

12. Слово «периметр» в переводе с греческого означает «измеряю…»

*А) рядом Б) за В) около Г) перед*

13. Какой термин происходит от сочетания двух греческих слов – «через» и «угол»?

*А) диагональ Б) высота В) биссектриса Г) медиана*

14. Кому приписывают открытия свойства диаметра делить окружность и круг на две равные части?

*А) Аристотелю Б) Фалесу В) Пифагору Г) Хеопсу*

15. Какой современный термин соответствует названию фигуры «косое поле»?

*А) ромб Б) треугольник В) параллелограмм Г) трапеция*