

Внеклассное мероприятие «Русское лото»

Цель мероприятия: Способствовать проявлению индивидуальных способностей учащихся, активизации их познавательной деятельности.

Задачи мероприятия:

1. Обучающая (дидактическая) задача: В увлекательной игровой форме углубить знания по математике, способствовать развитию находчивости, смекалки, быстроты реакции.

2. Развивающая задача: Развивать интуицию, эрудицию, расширить кругозор учащихся, интерес к математике.

3. Воспитательная задача: Воспитывать культуру общения, культуру математического мышления.

Девиз: “Дорогу осилит идущий, а математику - мыслящий”.

Цели проведения игры:

- стимулировать интерес к математике;
- способствовать развитию логического мышления, умения быстро думать и принимать правильное решение;
- способствовать развитию сообразительности, интуиции и находчивости учащихся.

Оборудование: мультимедийное оборудование

Правила проведения игры:

В игре участвуют 4 команды.

Каждая команда получает карточку, в которой указаны номера десяти вопросов. Учитель достает из мешка бочонки с номерами. Команда, у которой в карточке есть этот номер, получает право на ответ. Если ответ верный, то команда получает бочонок и ставит его на соответствующий номер в карточке. Если команда не смогла правильно ответить на вопрос, то бочонок остается у ведущего, и право ответа передается другой команде, которая получает за правильный ответ жетон. За этот жетон в ходе игры можно «выкупить» тот бочонок, который был вынут из мешка, но остался у учителя. Побеждает та команда, которая первой поставит бочонки на все номера карточки.

Распределение вопросов по карточкам

- ☞ 1 6 10 13 19 21 26 31 33 38
- ☞ 2 7 9 14 20 24 27 32 35 37
- ☞ 3 8 12 15 17 22 25 30 36 39
- ☞ 4 5 11 16 18 23 28 29 34 40

Вопросы

1. Наименьшее простое число. (2)
2. В какой стране впервые появились отрицательные числа? (*Древний Китай*)
3. Назовите пять дней, не называя ни числа, ни названия этих дней недели. (*Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра*)
4. Что такое периметр многоугольника? (*Сумма длин всех сторон*)
5. Равенство с переменной. (*Уравнение*)
6. Хорда, проходящая через центр окружности. (*Диаметр*)
7. Утверждения, которые не доказываются. (*Аксиомы*)
8. Как называется число, стоящее под чертой дроби? (*Знаменатель*)
9. Часть прямой, ограниченная двумя точками. (*Отрезок*)
10. Луч, выходящий из вершины угла и делящий угол пополам.
(*Биссектриса*)
11. Результат деления. (*Частное*)
12. Сколько килограммов в половине тонны? (*500 кг*)
13. Треугольник с прямым углом. (*Прямоугольный*)
14. Чему равна площадь прямоугольника? (*Произведению ширины на длину*)
15. Геометрическая фигура, состоящая из двух лучей, имеющих общее начало. (*Угол*)
16. Трое играли в шахматы. Всего было сыграно три партии. Сколько партий сыграл каждый? (2)
17. Какая цифра в переводе с латинского означает “ничего”? (0)
18. В обыкновенной дроби число, записанное над чертой. (*Числитель*)
19. Цифра, которая никогда не может стоять первой в записи натурального числа. (0)
20. Сколько биссектрис в треугольнике? (3)
21. Как называется сотая часть числа? (*Процент*)
22. Разделите число 100 на половину. Каков результат? ($100:0,5=200$)

23. Как число 666 увеличить в полтора раза, не производя над ним арифметических действий? (*Перевернуть его 999*)
24. Старая денежная единица, равная 3 копейки. (*Алтын*)
25. Какими двумя нотами измеряется морской путь? (*Ми, ля*)
26. Какие ноты при соединении обозначают только часть чего-либо? (*До, ля*)
27. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах? [*3 кг*]
28. Прямоугольник, у которого все стороны равны? (*Квадрат*)
29. Как умножить степени с одинаковым основанием? (*нужно их сложить*)
30. Прибор для измерения углов? (*Транспортир*)
31. Сколько дней в году? (*365*)
32. Если числитель больше знаменателя, то дробь называется? (*Правильной*)
33. Как называется дробь, у которой есть целая и дробная часть? (*Смешанное число*)
34. Одно яйцо варится 5 минут, за сколько минут сварится 4 яйца? (*5 минут*)
35. Назовите единицу массы драгоценных камней. (*карат*)
36. Крестьянин продал трех коз за 3 рубля. По чем каждая коза пошла? (*По земле*)
37. Число, которое делится на 2? (*Четное*)
38. Как называется третья степень числа? (*Куб*)