МКСКОУ школа – интернат VІІІ вида пгт Пижанка Кировской области

**Игра - викторина**

**«Веселая математика»**

6 класс



 Провела: учитель математики

 Царегородцева Т.Н.

Пижанка 2013

**Цели:**

1. Привитие интереса к математике как элементу общечеловеческой культуры; популяризация среди учащихся занимательных задач, развитие познавательного интереса, интеллекта.

2. Развитие у учащихся навыков хорошего поведения в обществе, навыков общения и совместной деятельности.

**Оборудование:**

Часы с секундной стрелкой, песочные часы, задания, записанные на отдельных листах, жетоны.

**Вступление**

***Ведущий:***

Сегодня у нас математическая викторина. Эта викторина посвящается замечательной науке – математике, о которой еще Ломоносов сказал: «Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит». Викторина будет состоять из трех туров:

1 тур – «Разминка»

2 тур – «Надо подумать»

3 тур – «Проще простого»

**1 тур – Разминка.**

1. Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается… (не два, а шесть)
2. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно… (не пять, а четыре)
3. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается… (не два, а три)
4. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно… (дециметр)
5. Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно … (две, а не три)
6. У доски ты говори, что концов у палки… (два, а не три)
7. Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит… (не
 единица, а пять)
8. На уроках будешь спать, за ответ получишь… (два, а не пять)
9. Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -… (не две, а четыре)
10. Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего… (пять, а не четыре).

**2 тур – «Надо подумать».**

**Задание 1.**

**Занимательные задачи.**

1. Выглянув на повороте в окно, Ира заметила, перед нею 9 вагонов,

а за ней – ещё 7.

Сколько вагонов в поезде, в котором ехала Ира? (17).

2. Спутник Земли делает один оборот за 100 минут, а другой оборот за 1 час 40 мин. Как это объяснить? Ответ: 1 час 40 мин. = 100 мин.

3. Несла женщина в корзинке 100 яиц, а дно упало. Сколько осталось яиц? (0.)

4. Двое подошли к реке. У берега стояла лодка, которая может вместить лишь одного, но оба переправились. Как это могло случиться? Ответ: Они подошли к разным берегам.

5. Врач прописал три укола. Через полчаса на укол. Через сколько часов будут сделаны все уколы? Ответ: через 1 час.

6. Птицелов поймал в клетку 5 синиц, по дороге встретил 5 учениц. Каждой подарил по синице, в клетке осталась одна птица. Как это могло случиться?

Ответ: Последнюю синицу отдал вместе с клеткой.

7. Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж, а в снег воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход?(10 лыжников)

8. Дед, баба, внучка, Жучка, кошка и мышка тянули-тянули репку и, наконец,

вытянули. Сколько глаз смотрело на репку? (12 глаз)

***Задание 2:***

**«Сосчитай фигуры».**

Сколько геометрических фигур на рисунке?

За правильный ответ-1 балл.



***Задание 3:***

**Математика в стихах.**

1. Два сына и два отца

 Съели по два яйца.

 По сколько яиц съел каждый?

 (по одному)

2. О какой фигуре идет речь?

 Мне служит головой вершина.

 А то, что вы считаете ногами,

 Все называют сторонами.

 (угол)

3. О какой фигуре идет речь?

 Я – невидимка! В этом суть моя.

 Хотя меня нельзя измерить,

 настолько я ничтожна и мала.

 (точка)

4. Двое пошли – 3 гвоздя нашли.

 Следом четверо пойдут – много ли гвоздей найдут?

 (скорее всего ничего не найдут)

5. Джин в бутылке сидит,
Горько плачет и грустит:
«Здесь уже я триста лет,
И на волю хода нет!»
Будет ваш ответ каков,
Если через семь веков
Джина выпустит мой дед,
Сколько Джину будет лет? (100)

***Задание 4:***

**Мысли логически.**

1.Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?

(Владимир Николаевич)

2. Портной имеет кусок сукна в 16 м, от которого он отрезает ежедневно по 2 м. По истечении скольких дней он отрежет последний кусок? (7 дней)

3. Вчера мой знакомый попал под дождь. Ни шляпы, ни зонта он с собой не взял. Укрыться от дождя было негде. Когда он добрался домой, вода с него лилась ручьями, но ни один волос на его голове не промок. Почему? (он был лысым)

4. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики? (без дроби).

5. Я к реке иду из дома,

А навстречу - сто знакомых.

Вдруг один из ста ребят,

Тот, что был с сачком в руке,

Повернуть решил назад.

Сколько нас идет к реке?

5.

***Задание 5:***

 **Найди закономерность.**

1.Продолжи ряд чисел: 3, 7, 11, 15, 19, …

( 23, 27, …)

2. Найдите лишнее слово: метр, дециметр, килограмм, сантиметр, миллиметр

 (Килограмм)

3. Продолжи ряд чисел: 4, 5, 8, 9, 12, 13, … (16)

**3 тур – «Проще простого».**

1. Чему равна треть суток? (8 часов)
2. Чему равна шестая часть суток? (4 часа)
3. Горело 5 свечей. Две из них потушили. Сколько свечей осталось? (2 свечи, те, что потушили, остальные сгорели)
4. Летела стая уток. Всего 5. Одну убили. Сколько осталось? (одна, остальные улетели)
5. На какое число невозможно деление? (на 0)
6. Как называются числа, которые складывают? (слагаемые)
7. Как называются числа, которые умножают? (множители)
8. Сколько месяцев в году содержат по 30 дней? (11, кроме февраля)
9. Сколько месяцев в году содержат по 31 день? (семь)
10. Фигура, имеющая 3 стороны, 3 вершины. (треугольник)
11. Прямоугольник с равными сторонами. (квадрат)
12. Как называется фигура, у которой 3 и более углов? (многоугольник)
13. Как называется сумма длин всех сторон многоугольника? (периметр)
14. Какое число делится на все числа без остатка? (0)
15. Чему равно произведение всех цифр? (0)
16. Пара лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (30)
17. Двое играли в шашки четыре часа. Сколько часов играл каждый из них? (4)
18. У родителей пять сыновей. Каждый имеет одну сестру. Сколько всего детей в семье? (6)
19. Чему равен 1 пуд? (16 кг)
20. Периметр квадрата 20 см. Чему равна его площадь?(25)
21. Результат вычитания. (разность)
22. Результат деления? (частное)
23. Сколько центнеров в тонне? (10)
24. Сколько существует цифр? (10)
25. Как называются цифры третьего разряда? (сотни)
26. Наименьшее трехзначное число? (100)
27. Сколько вершин у куба? (8)
28. Как называется число, из которого вычитают? (Уменьшаемое)
29. Ограниченная часть прямой? (отрезок)
30. Результат деления? (Частное)
31. Чему равна десятая часть сантиметра? (миллиметр)
32. В колесе 10 спиц. Сколько промежутков между спицами? (10)

***Ведущий.***

Вот закончилась игра,

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в игре сей отличился?

Слово жюри. Награждение победителей.