

Математическая игра для учащихся 5 класса с участием родителей

«Семь + Я»

Дата проведения: 26.01.2011

Цели игры:

1. Развивать логическое мышление, смекалку, память, наблюдательность
3. Воспитывать познавательный интерес к предмету.

Оборудование: мультимедийный проектор,

Оформление: плакаты: «Математика — царица всех наук», «Математика — гимнастика ума».

ХОД ИГРЫ.

Место проведения: актовый зал.

Участники — учащиеся пятого класса и их родители. У каждого листок бумаги и ручка.

Соревнуются команды, в каждой из которых по 2 человека от семьи.

Разминка

1. Сложи девиз нашей игры из слов.(слова появляются в хаотичном порядке, получает балл тот, кто первым скажет девиз) **Один за всех, а все за одного.**
2. **Блиц-задачи.**

1. 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.**

2. Рыба весит 8 кг плюс половина ее собственного веса. Сколько весит рыба? **Ответ: 16 кг.**

3. У Мамеда было десять овец. Все, кроме девяти, околели. Сколько овец осталось у Мамеда? **Ответ: 9 овец.**

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. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь? **Ответ: 30 км.** 1. На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на десяти руках? **Ответ: 50.**

6. Яйцо вкрутую надо варить 5 минут. Сколько времени надо варить 6 яиц вкрутую? **Ответ: 5 минут.**

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

8. Два отца и два сына купили три апельсина. Каждому из них досталось по апельсину. Как это могло случиться? **Ответ: дед-отец-сын.**

9. В семье 7 братьев, у каждого по одной сестре. Сколько детей в семье? **Ответ: 8 детей.**

10. Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов? **Ответ: 11.**

11. 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.

12. В комнате четыре угла. В каждом углу сидит кошка. Напротив каждой кошки по три кошки. На хвосте каждой кошки по одной кошке. Сколько всего кошек в комнате? **Ответ: 4 кошки.**

13. Профессор ложится спать в восемь часов вечера. Будильник заводит на девять. Сколько спит профессор? **Ответ: 1 час.**

14. Угол в $1\frac{1}{2}^\circ$ рассматривают в лупу, увеличивающую в 4 раза. Какой величины покажется угол?

Ответ: $1\frac{1}{2}^\circ$.

15. Вы – пилот самолета. Самолет летит в Лондон через Париж. Высота полета 8 тысяч метров, температура за бортом минус 40 градусов, средняя скорость 900 км/ч. Сколько лет пилоту?

Ответ: Столько, сколько капитану.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РУЛЕТКА

1. *Запиши наибольшее и наименьшее пятизначное число, у каждого из которых сумма цифр равна 9.*

2. *У Сережи 3 брата и 2 сестры.*

Сколько братьев и сестёр у его сестры Наташи?

3. *Из Москвы и Санкт-Петербурга одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Они двигались равномерно, без остановок со скоростями 80км/ч и 95км/ч. Какое расстояние будет между ними за один час до встречи*

4. *Если 3 лягушки ловят за 3 минуты 3 мухи, сколько нужно лягушек чтобы они за 1 час поймали 60 мух?*

5. В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?

6. Угадай, что в черном ящике?

Подсказки:

1. Эту игру называют игрой века.

2. Она носит имя создателя.

3. Она удобный спутник в дороге.

7. В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?

8. Угадай, что в черном ящике?

Подсказки:

1. Эту игру называют игрой века.

2. Она носит имя создателя.

3. Она удобный спутник в дороге.

9. Продолжи ряд чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...

10. Переставь буквы и получи слово, а затем исключи лишнее.

МАМУС, СОЧЛИ, Шкока, НУСИМ

(сумма, число, кошка, минус)

11. Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?

12. Любушка да Марьюшка вместе съели 9 яблочек, Любушка да Лизонька 10 яблочек, Лизонька да Марьюшка 11 яблочек. Сколько яблочек вместе съели Марьюшка, Любушка и Лизонька?

13. На все товары наносят штрих-код, который образован черными и белыми полосками, причем, крайние полосы черные. Черных полосок обычно 30, они бывают узкие и широкие. Число белых полос на 10 больше, чем узких черных. Сколько широких черных полос имеет такой штрих-код?

14. Какой фигуры нет на рисунке?

а) круга;

б) квадрата;

- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные
фигуры есть.

15 Из четырех монет одна фальшивая, причем, неизвестно больше или меньше она по весу, чем настоящие монеты. За какое меньшее количество взвешиваний на рычажных весах можно определить эту монету?

3. Показать цифры, о которых идёт речь в предложении.

В небе парит ласточка (это цифра 3). В пруду плавает уточка (2). Пахнет сеном. У крыльца лежит серп (5). Вставляем ключ в дверной замочек (6) и открываем дверь. Вешаем курточки на сломанный крючок (1). Вкусно пахнет бубликами, да не простыми, а слепленными по два (8). У печки стоит кочерга (7). А на печке греется кот, у которого хвост свисает справа налево (9). Поставили у стола перевернутый стул (4), поели бубликов и тронулись в обратный путь.

4. Отгадать ребусы.

1 команда:

- ПА 3 ОТ (патриот)
- ПО 2 Л (подвал)
- ПИ 100 ЛЕТ (пистолет)
- АК 3 СА (актриса)

2 команда:

- 100 ЛБ (столб)
- С 3 Ж (стриж)
- 7 Я (семья)
- Р 1 А (родина)

3 команда:

- ВО 100 К (восток)
- 3 БУНА (трибуна)
- 100 РОНА (сторона)
- СМОР 1 А (смородина)

5. Назовите заглавие каких литературных произведений начинается с чисел 3 ; 20 ; 12; 1000

ИТОГИ ИГРЫ.