**Учреждение образования**

**Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины**

**Кафедра педагогики**

**ПЛАН-КОНСПЕКТ**

**ЗАЧЕТНОГО ВОСПИТАТЕЛЬНОГО МЕРОПРИЯТИЯ,**

**ПРОВЕДЕННОГО СТУДЕНТКОЙ Ⅳ КУРСА**

**ФАКУЛЬТЕТА МАТЕМАТИКИ И ТП**

**(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «МАТЕМАТИКА»)**

**УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»**

**ЧАУС ВИКТОРИЕЙ ВАЛЕНТИНОВНОЙ**

**В 9 «Б» КЛАССЕ ГУО «СШ № 27 г. ГОМЕЛЯ»**

**Гомель 2020**

**Дата:** 09.03.2020

**Класс:** 9 «Б»

**Тема: «**Математическое ассорти**»**

**Цель урока:** Формирование интереса к математике, развитие кругозора.

**Задачи урока:**

**Обучающие:**

* расширение знания в области математики;
* выработка умений логического мышления;
* интеллектуальное развитие личности.

**Развивающие:**

* развивать внимание, сообразительность, находчивость, любознательность, умственные способности, интерес к предмету;
* развитие познавательного интереса, математической интуиции, логического мышления;
* развитие умения быстро ориентироваться в обстановке;

**Воспитательные:**

* воспитание культуры мышления, чувства товарищества и взаимовыручки;
* воспитание стойкости, находчивости, любознательности;
* воспитание командного соперничества, умения отстаивать личные и командные интересы.

**План:**

1. Вступление
2. Приветствие команд
3. Конкурсные задания

* Конкурс «Разминка»
* Конкурс «Вопрос-ответ»
* Конкурс «Загадалки»
* Конкурс пословиц и поговорок
* Конкурс «Связь»

1. Подведение итогов

**ХОД МЕРОПРИЯТИЯ**

1. **Вступление**

Добрый день, дорогие друзья!Мы рады приветствовать всех вас на мероприятии «Математическое ассорти».

Математика! Мир без неё был бы неинтересным. Не было бы научных открытий ни на море, ни на суше, ни во Вселенной. Ребята, сегодня мы с вами совершим увлекательное путешествие в мир занимательных задач, загадок и вопросов.

Математика – наука,

Она – гимнастика ума.

Есть в ней точность и смекалка,

Цифры, буквы и … игра.

Тот, кто учит, понимает,

Что наука нам нужна,

Так как в трудной жизни нашей

Без неё никак нельзя:

Математика повсюду,

Математика везде.

Тот, кто учит, понимает …

И порядок в голове.

**2. Приветствие команд и жюри**

Рады представить Вам наши команды. Тема встречи «Математические загадки».

Чтоб встречи нам не нарушить порядок

Приветствия ваши мы выслушать рады!

**Команда «Константа»**

Проявить свои таланты

Мы настроены теперь.

Будет все у нас отлично

Распахнет удача дверь!

Собрала в себе Константа

Исключительно таланты.

**Команда «Люди Х»**

Математику, друзья,

Не любить никак нельзя!

И недаром Пифагор

Всем известен до сих пор.

Имя мы его прославим,

В нас поверить всех заставим!

**Хочется обратиться к командам со следующим напутствием:**

1. Не отдавайте соперникам ничего, кроме дани восхищения.

2. Проиграли – не расстраивайтесь: в следующий раз выиграете.

3. Выиграли – не обольщайтесь: в следующий раз можете проиграть.

А чтоб встреча пошла как надо,

Мы жюри представить рады.

Жюри – это высший исполнительный орган нашей встречи. Все члены жюри – крепкие здоровые люди, и поэтому не имеют права болеть ни за одну команду.

Наш конкурс судят:

- Судас Екатерина Сергеевна

-Быкова Екатерина Петровна

1. **Конкурсная программа**

Итак, друзья начнем программу. Приступим к нашему первому конкурсу.

**Конкурс «Разминка»**

**(Вы должны отвечать быстро, если затрудняетесь, говорите – «дальше»)**

**Вопросы 1 команде:**

1. Сколько цифр вы знаете? (10)
2. Наименьшее трехзначное число. (100)
3. Результат умножения. (Произведение)
4. Прибор для измерения углов. (Транспортир)
5. Сколько см в метре? (100)
6. Сколько секунд в минуте? (60)
7. Треугольник с прямым углом. *(Прямоугольный)*
8. Сколько лет в одном веке? (100)
9. Сколько нулей в записи миллиона? (6)

10.Когда произведение равно нулю? (Множитель равен 0)

11.Многогранник из Египта. (Пирамида).

**Вопросы 2 команде:**

1.Наименьшее натуральное число. (Один)

2. На какое число нельзя делить? (На ноль)

3. Наибольшее двузначное число. (99)

4. Прибор для построения окружностей. (Циркуль)

5. Сколько грамм в килограмме? (1000)

6. Сколько минут в часе? (60)

7. Сколько часов в сутках? (24)

8. Сколько нулей в записи числа миллиард? (9)

9. Когда частное равно нулю? (Делимое равно 0)

10. Два числа, произведение которых равно 1 Взаимно-обратные).

11. Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр)

А теперь – время следующего конкурса.

**Конкурс «Вопрос-ответ»**

**(Отвечает тот, кто первый поднимет руку)**

1. Что больше произведение или сумма всех цифр?  (Сумма)

2. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?  (4ч)

3. Сколько клеток на шахматной доске?  (64)

4. Самая большая хорда в круге?  (Диаметр)

5. У стола четыре угла. Один отпилили, сколько осталось?  (5 углов)

6. Разгадай ребус З/К  (З на К = знак)

7. Что это может быть: две головы, две руки и шесть ног, в ходьбе только четыре?  (Всадник на лошади)

8. Сколько у куба вершин?  (8)

9. Если перевернуть эту цифру сверху вниз, то она уменьшится на 3. Какая это цифра?   (9)

10. Полтора судака стоят полтора рубля. Сколько стоят десять судаков?   (10 р.)

11. Одно яйцо варили 4 мин. Сколько минут нужно варить 5 яиц?  (4 минуты)

12. Сколько пальцев на одной руке, на двух, на десяти?  (5, 190. 50)

13. Часть окружности.  (Дуга)

14. Сколько десятков получится, если два десятка умножить на два десятка?  (40 десятков)

15. Сколько дверных ручек в школе?  (В два раза больше, чем дверей)

16. Кто придумал таблицу умножения?  (Пифагор)

17. Сотая часть метра?  (1 см)

18. Горело пять свечей. Две из них потушили. Сколько свечей останется?  (2)

19. Сколько у куба граней?  (6)

Молодцы, ребята! Хорошо справились с заданиями. Приступим к следующему конкурсу.

**Конкурс «Загадалки»**

**(Отвечает тот, кто первый поднимет руку)**

1. Кирпич весит 2 кг и еще полкирпича. Сколько весит кирпич? (3 кг)

2. Пара лошадей пробежала 40 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (40 км)

3. Сейчас 6 часов вечера. Какая часть суток прошла? (3/4)

4. Пять лет назад брату и сестре вместе было 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 5 лет? (13)

5. На столе лежали конфеты в кучке. Две матери, две дочери да бабушка с внучкой взяли конфет по одной штучке, и не стало этой кучки. Сколько было конфет в кучке? (3)

6. Зайцы пилят бревно. Они сделали 12 распилов. Сколько получилось чурбаков? (13)

7. У семи братьев по одной сестре. Сколько всего детей? (8)

8. На складе было 5 цистерн с горючим, по 6 тонн в каждой. Из 2-х цистерн взяли горючее для автопарка. Сколько цистерн осталось?   (5 цистерн)

9. Брату два года, а сестре один год. Какая разница в возрасте будет у них через два года?   (1 год)

10. Два крестьянина шли из деревни в город, а навстречу им ещё 5 крестьян. Сколько всего крестьян шло из деревни в город?   (2 крестьянина)

11. У мальчика в коробке было 7 мух. На две мухи он поймал двух рыбок. Сколько рыбок он поймает, используя остальных мух?   ( на вопрос ответить нельзя)

12. Мой приятель шёл, пятак нашёл. Двое пойдём, сколько найдём?   (на вопрос ответить нельзя)

13. Когда гусь стоит на двух ногах, то весит 4 кг. Сколько будет весить гусь, когда встанет на одну ногу?   (4 кг)

**Вопросы для зрителей:**

1. Как называется прибор измерения углов? (Транспортир)
2. На что похожа половина яблока? (На другую половину)
3. Назовите наименьшее трехзначное число? (100)
4. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?
5. Наименьшее четное натуральное число. (2)
6. Сколько козлят было у «многодетной» козы? (7)
7. Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр)
8. Соперник нолика. (Крестик)
9. Часть прямой, ограниченная двумя точками? (Отрезок)
10. Число, обратное 2. (1/2)
11. Результат вычитания. (Разность)
12. Прямоугольник, у которого все стороны равны. (Квадрат)
13. Как называется прибор для измерения отрезков? (Линейка)
14. Как называется результат умножения? (Произведение)
15. Сколько секунд в одной минуте? (60)
16. Назовите наибольшее трёхзначное число? (999)
17. Как называется дробь, в которой числитель больше знаменателя?
18. Наибольшее двухзначное число. (99)
19. Число, на которое нельзя делить. (0)
20. Первый месяц года. (Январь)
21. Наименьшее четное число. (2)
22. Равенство с неизвестным. (Уравнение)
23. Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр)
24. Часть прямой, ограниченная двумя точками. (Отрезок)
25. Как найти неизвестное делимое? (Делитель умножить на частное)

**Конкурс пословиц и поговорок**

Кто больше назовёт пословиц и поговорок с числительными. Каждая пословица или поговорка – 5 балов.

**Конкур «Связь»**

Математика имеет связь с другими науками. Я вам приготовила вопросы, в которых эта связь прослеживается.

1. Музыкальный ансамбль из 3-х исполнителей.

А) Трио\*     В) Нонет     С) Квартет.

2. Какую математическую фигуру украшают брильянтами?

А) Кольцо\*   В) Треугольник   С) Квадрат.

3. Сколько вершин в египетском треугольнике?

А) 3\*     В) 4     С) 7.

4. У какого животного глаза вращаются на 360°?

А) Крокодил   В) Хамелеон\*      С) Черепаха.

5. Математическое утверждение, не требующее доказательства.

А) Аксиома\*   В) Теорема   С) Определение.

6. Какие числа употребляются при счете?

А) \*Натуральные   В) Рациональные   С) Целые.

7. Какие геометрические фигуры являются спортивными гимнастическими снарядами?

А) Ромбы   В) Кольца\*    С) Треугольники.

8. Какой результат арифметического действия является «сладким на вкус»?

А) Сумма    В) Остаток\*    С) Разность

9. Каким математическим словом характеризуют необщительного, скрытного человека?

А) Прямолинейный В) Замкнутый\*   С) Открытый.

10. Как называется повторяющаяся группа цифр в записи бесконечной дроби?

А) Тайм    В) Период\*   С) Раунд.

11. Какие бывают современные фотоаппараты?

А) Числовые   В) Цифровые\*   С) Дробные.

12. Что нужно брать с героев, а также со всех честных, добрых, справедливых и порядочных людей?

А) Задачу   В) Пример\*   С) Числа.

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

А)180° \*     В)360°    С)90°

14. Эмблемой какого автомобиля являются 4 кольца?

А) Ауди\*      В) Джип    С) Лада.

15. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?

А) Отрезки       В) Прямые   С) Лучи\*

16. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?

 А) Без чисел     В) Без дроби\*    С) Без процентов.

1. **Подведение итогов**

Молодцы ребята. Вы показали хорошие знания и смекалку. А сейчас время подвести итоги.

Подведём итоги. В результате каждой команде предоставлен счёт за услуги в виде выставления баллов за конкурсы.

*Награждение.*

Мы были рады видеть вас на данном мероприятии.

Желаем к математике вам прилагать старанье.

Всего вам доброго, друзья, и - до свиданья!!!

До новых встреч!