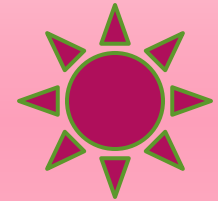


КОНКУРС - ИГРА «МИФ»



« Думай, соображай, решай! »

Составил учитель математики:

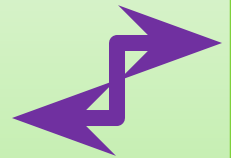
Черешневский А.А.

Ноябрь, **2012**г.
п.Сулея,
Саткинский район,
Челябинская область.



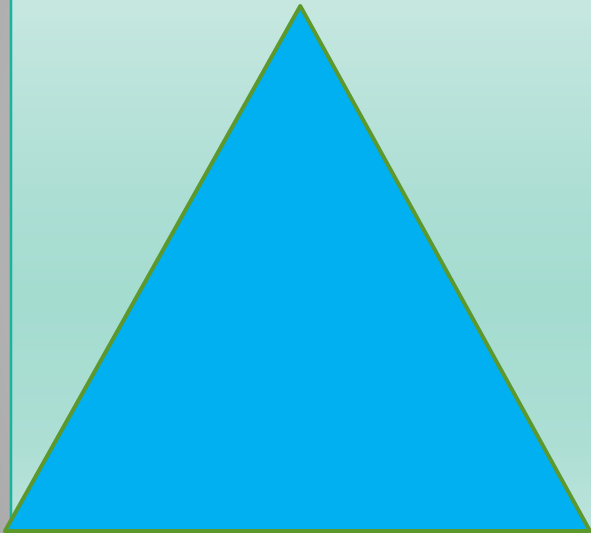
План проведения конкурса:

- 1. Представление команд.
- 2. Решение задач на внимание.
- 3. Логические задачки
- 4. Задачки игрового характера
- 5. Конкурс капитанов
- 6. Викторина.
- 7. Подведение итогов конкурса.



Название команд

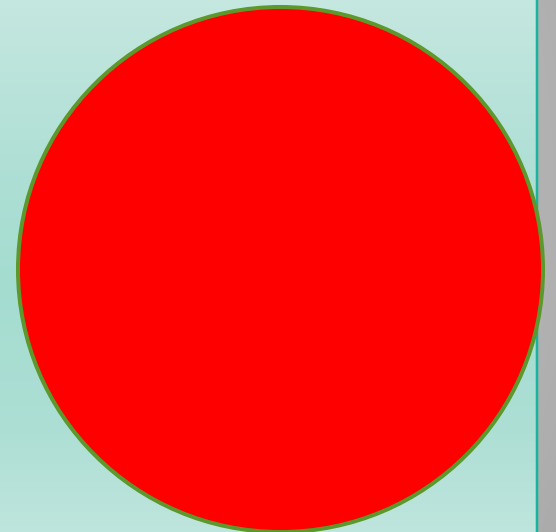
1



2



3



Первый тур.

Математический.



- 1. Шла старушка в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
- 2. Что легче: пуд ваты или пуд железа?
- 3. Сколько горошин может войти в пустой стакан?
- 4. К 7 прибавить 5. Как правильно записать "одиннадцать" или "адиннадцать"?
- 5. Спутник Земли делает один оборот за 1 час 40 мин., а второй оборот за 100 мин. Как это получается?
- 6. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
- 7. Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи?



Ответы



- 1. В Москву шла 1 старушка
- 2. Одинаково, по пуду
- 3. Одна, вторая горошина войдёт уже не в пустой.
- 4. 12
- 5. 1ч 40 мин = 100 мин
- 6. 4 часа играл каждый шахматист.
- 7. Поезда будут на одинаковом расстоянии от Москвы в момент встречи

Второй тур.

Информатический.

**Расшифровать
закодированный текст и
объяснить способ кодирования:**

- 1.Лоса шила ф фасе.
- 2.Коляманлядаля.
- 3.Акитамрофни.

Второй тур.

ОТВЕТЫ.

- *1) Роза жила в вазе.*
- *2) Команда.*
- *3) Информатика.*

Третий тур.

Физический.

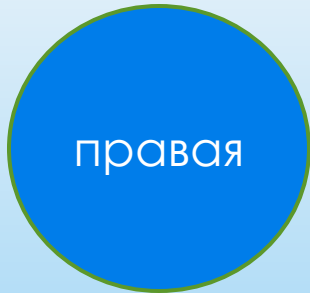
- **1.** Волокнами хлопка издавна пользуется человечество для своих нужд. А для какой цели тонкое шелковистое волокно служит самому растению?
- **2.** Дым от костра стелется низко, а не поднимается вверх. По верной примете это к дождливой погоде. Почему?

Третий тур.

ОТВЕТЫ:

- 1. Парашют. Переносит семена.
- 2. **Уже до дождя в воздухе появляются частицы воды, пылинки угля смачиваются, тяжелеют и опускаются вниз.**

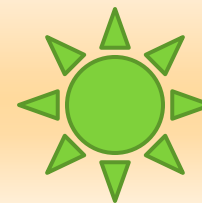
Переменка.



5) "Каждой руке - своё дело" Правая рука чертит окружность, левая - треугольник.

Четвертый тур.

"Игра"!



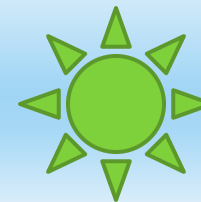
1. Нарисуй из цифр человечка.
2. Конкурс на внимание.
Считаем до 30, вместо чисел, кратных четырём, произносим: "Ай, да я"!
3. Кто быстрее впишет в прямоугольники нужные цифры?

			--			=	1
--	--	--	----	--	--	---	---

4. Отгадайте слова, содержащие известную аббревиатуру ПК
(Персональный компьютер)

Четвертый тур.

"Игра"!



• Ответы:

3. $100 - 99 = 1$

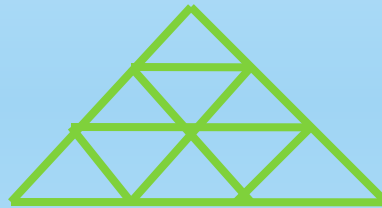


4. Топка, сопка, тяпка, шапка, кепка, щепка, папка, кнопка, тряпка, шлюпка, оляпка, скрепка, покупка.

Пятый тур.

Логические задачи.

- 1) Из спичек сложена фигура, состоящая из 9 равных треугольников. Требуется убрать 5 спичек так, чтобы осталось 5 треугольников. Как это сделать?



- 2) На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло всё озеро. На какой день заросла половина озера?

Пятый тур.

Логические задачи.

Ответы:

1. Показать.

2. На 19 день

Шестой тур «Капитанов»



• 1. Что легко поднять, но трудно кинуть?

• 2. Опознай пословицу:

Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.

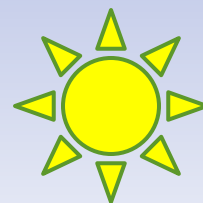
3. Заглавия каких литературных произведений начинается с числа 20, 12, 3 ?



Шестой тур «Капитанов»

• Ответы и решения:

1. **Перо или пух.**
2. **Дареному коню в зубы не смотрят.**
3. **20 лет спустя, 12 стульев,
3 толстяка.**



Седьмой тур. Викторина

(для команд и болельщиков)

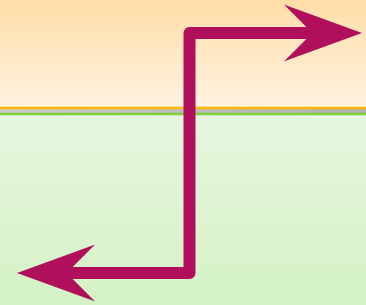
- 1. Сколько сейчас времени, если оставшаяся часть суток вдвое больше предыдущей?
- **2.** Какое число делится на все числа без остатка?
- **3.** В каком случае произведение двух чисел равно множителю?
- **4.** Какое частное равняется делимому?
- **5.** Когда сумма двух чисел равна их разности?
- **6.** Летела стая уток. Всего 5. Одну убили. Сколько осталось?
- 7. 5 свечей. Две из них потухли. Сколько свечей осталось?
- **8.** Шоколадка стоит 10 рублей, и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка?

Седьмой тур. Викторина.

(для команд и болельщиков)

Ответы :

- 1. 8 часов
- 2. 0
- 3. Когда один из множителей равен 0 или 1
- 4. Когда делитель равен 1
- 5. Когда одно из слагаемых равно 0
- 6. 1 утка осталась, остальные улетели
- 7. 2 свечи осталось, остальные догорели
- 8. 20 рублей



Подведение итогов конкурса.



1 место



2 место



3 место