**Внеклассное мероприятие для 5-6 классов. Знатоки математики**

**Внеклассное мероприятие для 5- 6 классов. Сценарий**

**Автор:** Великовская Светлана Александровна учитель математики МОУ Дивногорской ООШ.

**Описание:** данная разработка может быть использована классными руководителями, педагогами дополнительного образования для проведения внеклассных мероприятий с детьми 5 - 6 классов.
**Цель:** формирование интереса к занимательной математике.
**Задачи:**
- развивать умение самостоятельно отбирать из собственного опыта те знания, которые нужны для решения поставленной задачи;
- развивать логическое мышление, смекалку, изобретательность, быстроту реакции, находчивость, память;
- воспитывать чувство товарищества, уважения к партнерам и соперникам по игре.



**Ход мероприятия:**

**Ребёнок.**
И прекрасна, и сильна –
Математики страна.
Здесь везде кипит работа,
Все подсчитывают что-то:
Сколько домнам угля надо,
Сколько звезд на небесах
И веснушек на носах.
**Ведущий.** – Да, действительно, без математики нам жить просто невозможно, ведь она всюду и везде. Мы в своей повседневной жизни постоянно что-то считаем. И сегодня мы посмотрим, какими математическими знаниями владеете вы.
Итак, сегодня мы проводим игру для знатоков весёлой математики. У нас присутствуют две команды.
( приветствие команд)
**1 команда.**
**Капитан :**Команда наша называется…
**Дети :** Круг
**Капитан**: Наш девиз …
**Дети :** Изучая математику – не пищи!
Легкой жизни не ищи!
**Капитан :** Наше приветствие …
**Дети :** Пожелаем всем друзьям
Сражаться дружно и отважно.
Кому достанется победа –
Совсем-совсем неважно.

**2 команда.**
**Капитан :** Команда наша называется …
**Дети :** Квадрат
**Капитан**: Наш девиз…
**Дети :** У нашего квадрата все стороны равны.
Наши ребята дружбою сильны.
**Капитан :** Наше приветствие …
**Дети :**Пусть сильней кипит борьба –
У нас соревнование.
Успех решает не судьба,
А только наши знания!

(эмблемы команд)



**Ведущий.** Приветствие, я думаю, понравилось всем. А сейчас я хочу представить вам наше уважаемое жюри….
Начинаем веселый праздник математики. Не забудьте взять с собой находчивость и смекалку.
- А теперь разминка. Я сейчас каждой команде задам несколько вопросов. Вы должны быстро на них ответить.( 1 правильный ответ – 1 балл)

**Вопросы команде «Круг».**
1. Сколько лап у 3-х медвежат ? (12)
2. Что легче – 1 кг ваты или 1 кг железа? ( одинаково)
3. Какая фигура будет следующей ?



**[Больше информации на сайте рекламодателя](https://yandex.ru/an/count/WUaejI_zO241_Gu011iARp0ZGL1Jr0K08G8nJirpOm00000uXjKKG0n80c2C66W4SC3T_B-ko9-9w0600QUojGQ80PwLoXAG0Q2SwQ7XW8200fW1e9pfeM6m0OR9ix08k07MaStc9S010jW1_AIIh07W0Rxuufi1w07-0lW1qexUlW680XEO0hJLz1YW0kgEh1Zm0kF3xlizY0MKGf05g4Im1UaGk0Ml4S05oZJ81QyDq0Nn1Q06iAa1g0QmgG791Y_A_XUcePLOgGT4yzGLAK8sNhW7W0NW1uOAq0YQYe21mf21XWZW2BM7bWpe2GVm2O0U-0dm480A2YRe39y6u0s2We61W82029WEhvJxl-6qwCfOY13FmTgR1f54c169h2cXkUaIIbgZHUAi-cAe4zodqQIgoVIJ5u0Ke81Wu1G1w1I40fWMaDYjcmQWoHRmFvWNlE7kBAWN2RWN2C0NjjO1e1cmgG6m6RWPWHh__zUxhU4ZLB0QsOtOeTB-uAdK0O8S3KTZGpf5P4PGDbHkP3Ue7W6m7ye2o1--aebMk23daoYo8GWsE30pDZ0wCf0YYQmfa2AAh2dL8l__V_yD04ziRCUK0LICLcMetX8S1Gt7GYGN4Q4dur0WvBlSYHTQdTtfgUE40kpIc1G0~1%22%20%5Ct%20%22_blank)**

**[Подробнее](http://promo.sber.ru/greenday/business/?utm_source=yandex_video&utm_medium=cpm&utm_campaign=greenday_business_corporate_display_frk_nov22_video&utm_content=4977_26660&utm_term=video_rko" \t "_blank)**

[promo.sber.ru](http://promo.sber.ru/greenday/business/?utm_source=yandex_video&utm_medium=cpm&utm_campaign=greenday_business_corporate_display_frk_nov22_video&utm_content=4977_26660&utm_term=video_rko" \t "_blank)

**[Перейти](http://promo.sber.ru/greenday/business/?utm_source=yandex_video&utm_medium=cpm&utm_campaign=greenday_business_corporate_display_frk_nov22_video&utm_content=4977_26660&utm_term=video_rko" \t "_blank)**



**РЕКЛАМА**

4. На котором рисунке – справа или слева – кругов больше ? (6 и 10)



**Вопросы команде «Квадрат»**
1. Сколько ушек у пяти старушек ? (10)
2. Сколько семечек в пустом стакане? (0)
3. На котором рисунке – слева или справа – треугольников больше ? (6 и 10)



4. Какая из масок лишняя ?



**1 задание – «Среднеарифметическое»**
Включив свои знания, смекалку, сообразительность и чувство юмора, попытайтесь отыскать среднеарифметическое не чисел, как на уроке, а тех предметов и существ, которые нас окружают.
Итак, назовите среднеарифметическое :
- портфель и рюкзак ( ранец);
- женщина и рыба (русалка);
- велосипед и мотоцикл ( мопед);
- туфельки и сапога (ботинок);
-апельсина и лимона ( грейфрукт);
- холодильника и вентилятора ( кондиционер),
- трамвая и поезда (электричка).

**2 задание – «Весёлый тест»**
- Каждая команда получает тест, где нужно выбрать правильный ответ.
«Весёлый тест»
1. Как называется расстояние между двумя отметками на измерительной шкале ?
- сложение,
- умножение,
- вычитание,
- деление.
2. Что нужно брать с героев, а также со всех честных, добрых и порядочных людей ?
- задачу,
- пример,
- уравнение,
- систему уравнений.
3. Как заканчивается эта известная пословица : «Ясно, как …?:
- дважды два,
- трижды три,
- пятью пять,
-шестью шесть.
4. Что иногда производят с персоналом предприятия?
- упрощение,
- приведение подобных членов,
- сокращение,
- вынесение за скобки.
5. Какой математический знак существует ?
- корень,
-стебель,
- лист,
- цветок.
6. Какая из этих геометрических фигур дала название болезни и кости руки человека?
- прямая,
-луч,
-отрезок,
- ломаная.
7. Что проводят, когда сопоставляют или сравнивают одно явление с другим, сходным ?
- перпендикуляры,
- параллели,
-наклонные,
-спирали.

**3 задание – «Квадрат или круг»**
- Отвечая на предложенные вопросы вам надо сделать выбор между квадратом или кругом – и только ними( или производными от них) , например : Что появляется под глазами очень усталого человека? (круги).
Итак, продолжаем :
1. Литературно-музыкальный журнал, а также объём интересов, знаний – это … ( кругозор)
2. Как называют беспрерывное движение чего-либо? (круговорот)
3. Как иначе называют секцию в школе? (кружок)
4. Черно-белый участок шахматной доски – это ( квадрат)
5. Назовите один из популярных видов уравнения (квадратное уравнение)
6. Как иначе называют юбилейную дату? (круглая дата)
7. Назовите предмет, который бросают человеку, оказавшемуся за бортом (спасательный круг)
8. Каким бывает и полный дурак, и отличник, и сирота? (круглый дурак, круглый отличник, круглый сирота)
9. Какую форму имеют предписывающие дорожные знаки? (квадрат)
10. Какое название дали «страшному» расположению грибов на поляне («Ведьмин круг»).

**4 задание «Угадай ребус»**



(внутри, стог)



( пятачок, сороконожка)



(восток, настройка)

**5 задание - «Тренируем внимание»**
- Я тебе поставлю пять
За задачу эту,
Если сможешь сосчитать,
Если сможешь записать:
Сколько здесь сердечек ?
( раздаются карточки с заданием)



(24)
**6 задание – Конкурс капитанов**
Задание : В харчевню пришли 11 человек и потребовали подать им рыбы. К сожалению, у хозяина оказалось всего три небольшие рыбы. Тем не менее, хозяин не желал упустить случая поживиться : имея в своем распоряжении три рыбы, он обещал гостям подать на стол 11. Гости заинтересовались этим и даже согласились уплатить деньги вперед. Как хозяин харчевни исполнил своё обещание?
( каждый капитан получает 3 бумажные рыбки)



Ответ : XI



Жюри подводит итоги .
Звучит песня «Дважды два – четыре».
**Ведущий :** - Благодарю вас за активное участие, за проявленную находчивость, смекалку, упорство.
Чтоб водить корабли,
Чтобы в небо взлетать
Надо много уметь,
Надо многое знать.
Чтоб врачом, моряком
Или летчиком стать,
Надо прежде всего математику знать.
Проводится награждение команд.