**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.

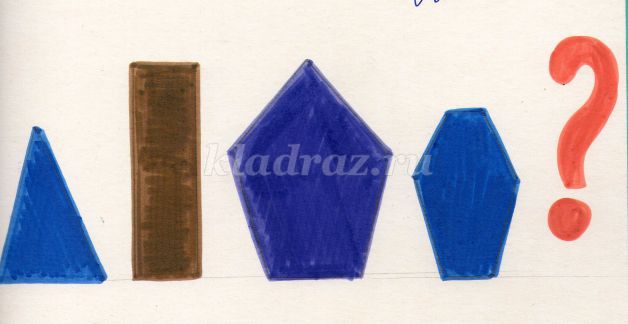


**Ход мероприятия:**

**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" \t "_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)**

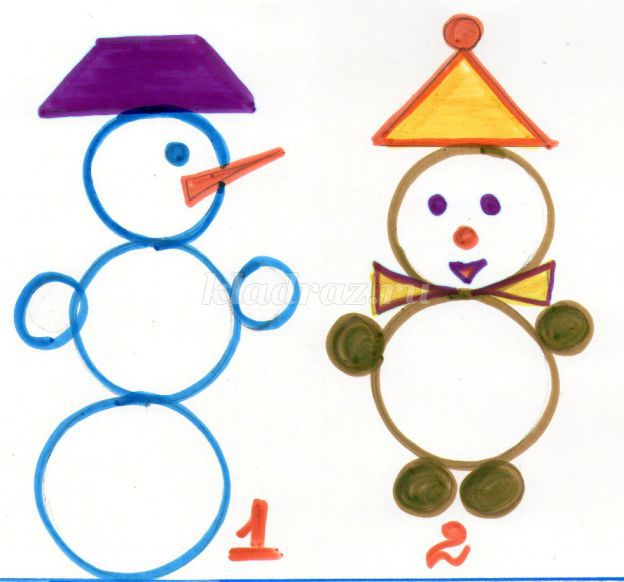
[promo.sber.ru](http://promo.sber.ru/greenday/business/?utm_source=yandex_video&utm_medium=cpm&utm_campaign=greenday_business_corporate_display_frk_nov22_video&utm_content=4977_26660&utm_term=video_rko" \t "_blank)

**[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)**

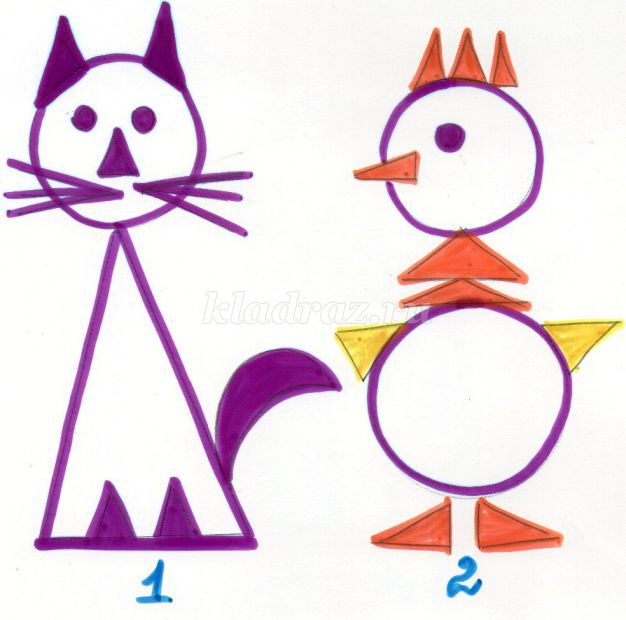
favicon

**РЕКЛАМА**

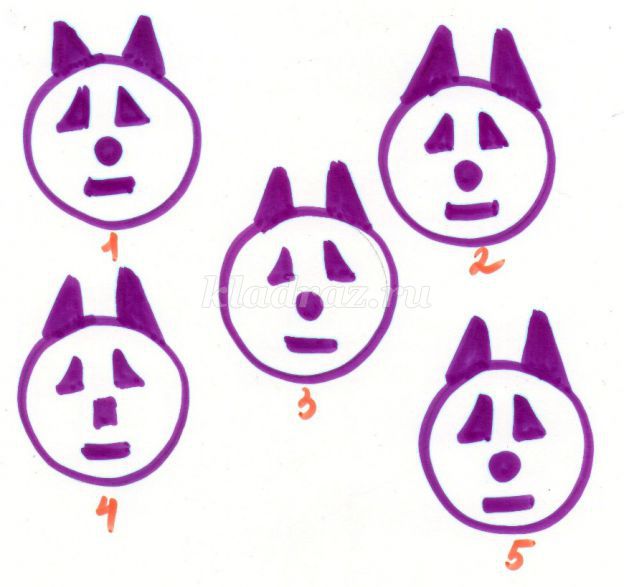
4. На котором рисунке – справа или слева – кругов больше ? (6 и 10)



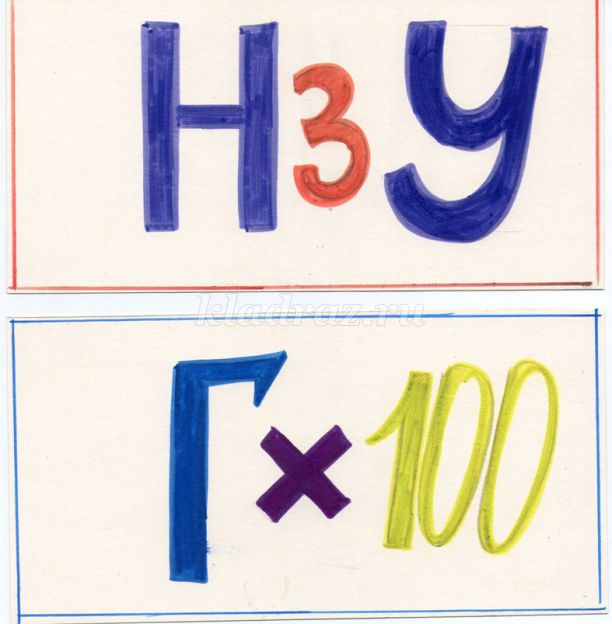
**Вопросы команде «Квадрат»**  
1. Сколько ушек у пяти старушек ? (10)  
2. Сколько семечек в пустом стакане? (0)  
3. На котором рисунке – слева или справа – треугольников больше ? (6 и 10)



4. Какая из масок лишняя ?



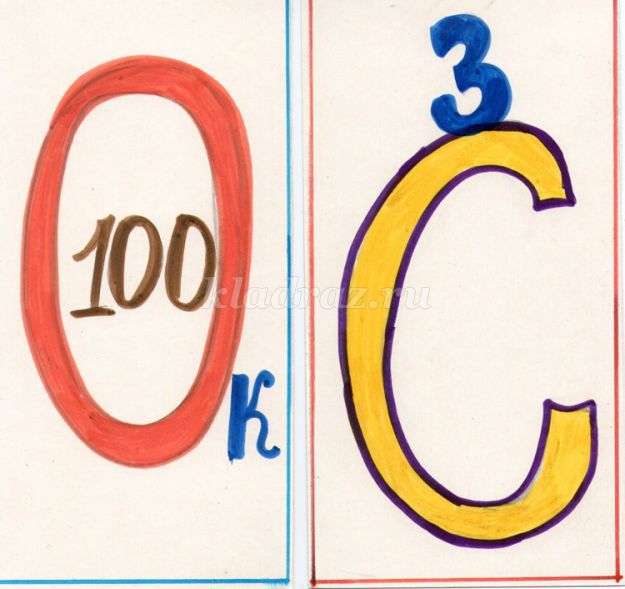
**1 задание – «Среднеарифметическое»**  
Включив свои знания, смекалку, сообразительность и чувство юмора, попытайтесь отыскать среднеарифметическое не чисел, как на уроке, а тех предметов и существ, которые нас окружают.  
Итак, назовите среднеарифметическое :  
- портфель и рюкзак ( ранец);  
- женщина 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»**



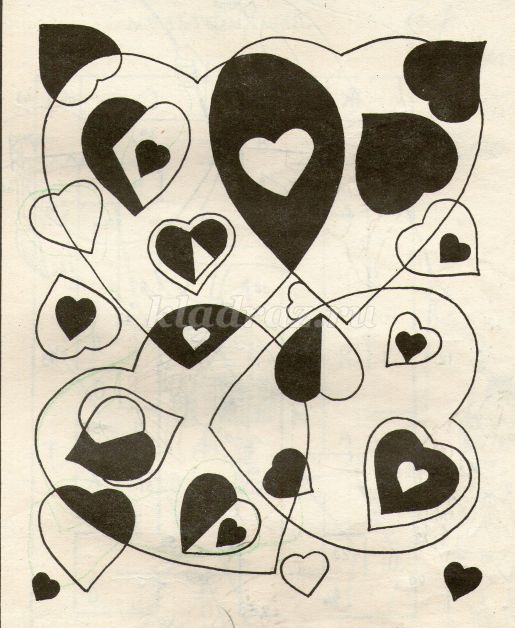
(внутри, стог)



( 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.