Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Центр образования села Лаврентия»
689300, Россия, Чукотский автономный округ, с. Лаврентия, ул. Дежнева, 40, т.: 2-29-65

Новогодний математическ ий турнир.

Выполнила:
Кабанцева Наталья Валерьевна

Предлагаемая разработка направлена на развитие познавательного интереса учащихся к математике, воспитание стремления к непрерывному интеллектуальному самосовершенствованию. Конкурсная составляющая мероприятия способствует формированию чувства солидарности и здорового соперничества.

Цели:

- Совершенствовать вычислительный навык, знания свойств арифметических действий, геометрических фигур, умение использовать геометрические термины, выполнять чертеж к задаче на движение, решать стандартные задачи на движение, составлять текстовые задачи различных типов.
- Развивать умение слушать, работать в определенном темпе, выбирать эффективный способ решения, сравнивать, анализировать, обобщать, применять алгоритмы, использовать математическую речь, осуществлять самоконтроль и взаимопроверку, умение творчески подходить к выполнению задания, работать в группе.
- Воспитывать организованность, трудолюбие, ответственное отношение к выполнению задания, ответственность за успех команды.

Какой праздник самый любимый, самый волшебный, самый семейный?
Конечно, Новый год!
Кто является главным героем этого праздника в России?

Знаете ли вы, что 18 ноября в России официально празднуют день рождения Деда Мороза? Именно 18 ноября на его вотчине – в Великом Устюге (в 1999 году Великий Устюг был официально назван родиной российского Деда Мороза) – в свои права вступает настоящая зима, ударяют морозы.

У русского Деда Мороза есть помощница – внучка Снегурочка. Она тоже известна давно, но вместе они появились впервые в 1937 году на Кремлевской ёлке.

Сегодня мы проведём «Новогодний математический турнир», в ходе которого вам нужно будет показать знание математики и умение работать в команде.

Разделимся на две команды: команда Деда Мороза и команда Снегурочки. У каждой команды - своя ёлочка. Её нужно украсить игрушками, заработанными в течение состязания за правильные ответы. Чья ёлка будет в конце игры наряднее, та команда и будет победителем.

1 конкурс «Зимняя разминка».

Вопросы для команды Деда Мороза.

1. Сколько месяцев в году?

Вопросы для команды Деда Мороза.

2. За ночь на стадион выпало 2 т снега. Сколько это килограммов?

Вопросы для команды Деда Мороза.

3. Для украшения новогодней ёлки купили 45 шишек, а шаров в 3 раза больше. Сколько купили шаров?

Вопросы для команды Деда Мороза.

4. Длина катка 40 м, а ширина 30 м. Каковы его периметр и площадь?

Вопросы для команды Деда Мороза.

5. Вы узнаете возраст Лешего, если к наибольшему трехзначному числу прибавите число 7. Сколько лет Лешему?

Вопросы для команды Деда Мороза.

6. Ежегодно летом Дед Мороз уходит в отпуск, продолжительностью 1/12 года. Сколько дней отдыхает Дед Мороз?

Вопросы для команды Деда Мороза.

7. Комната Деда Мороза имеет длину 5 м, ширину - 6 м, а высоту - 3 м. Найти объём комнаты.

Вопросы для команды Деда Мороза.

8. Сколько дней в трех зимних месяцах?

Вопросы для команды Снегурочки.

1.Сколько дней в январе?

Вопросы для команды Снегурочки.

2. На строительство снежной крепости ушло 8 ц снега. Сколько это килограммов?

Вопросы для команды Снегурочки.

3. Фейерверк горит 60 секунд, а бенгальский огонь в 3 раза дольше. Сколько минут мы можем любоваться бенгальским огнём?

Вопросы для команды Снегурочки.

4. Найдите периметр и площадь квадратной хоккейной коробки, сторона которой равна 20 м.

Вопросы для команды Снегурочки.

5. Возраст Бабы Яги равен разности наименьшего четырёхзначного числа и числа 7. Сколько лет Бабе Яге?

Вопросы для команды Снегурочки.

6. Снегурочка ежедневно работает с компьютером не более 1/24 части суток. Сколько минут в день Снегурочка занята с компьютером?

Вопросы для команды Снегурочки.

7. Комната Снегурочки имеет длину 4 м, ширину - 5 м, а высоту - 3 м. Найти объём комнаты

Вопросы для команды Снегурочки.

8. В обычном году 365 дней. А сколько дней в високосном году?

2 конкурс «Бухгалтерия Деда Мороза».

Известно, что ноябрь и декабрь – время подготовки новогодних подарков. Рассчитать их количество и стоимость – дело не простое. Деду Морозу помогает в этом Снегурочка. Вот и мы с вами сейчас потренируемся в счёте и определим победителя. Кто больше решит за пять минут?

Примеры для команды Деда Мороза.

(3076+5081)•6

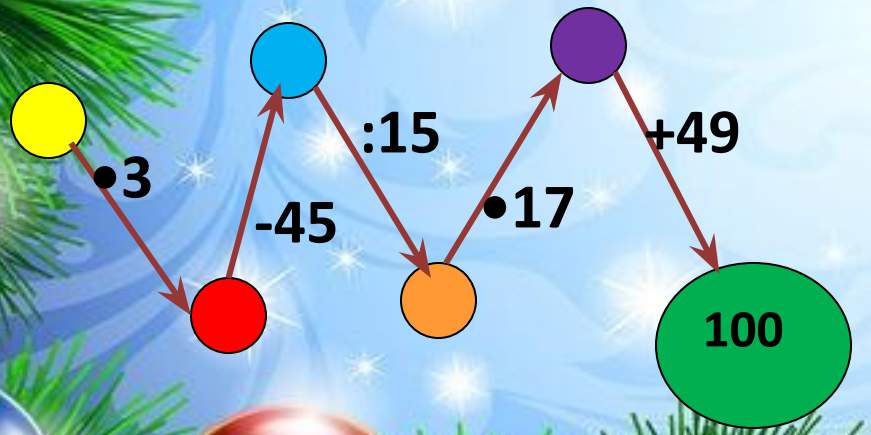
263•24-163•24

Примеры для команды Снегурочки.

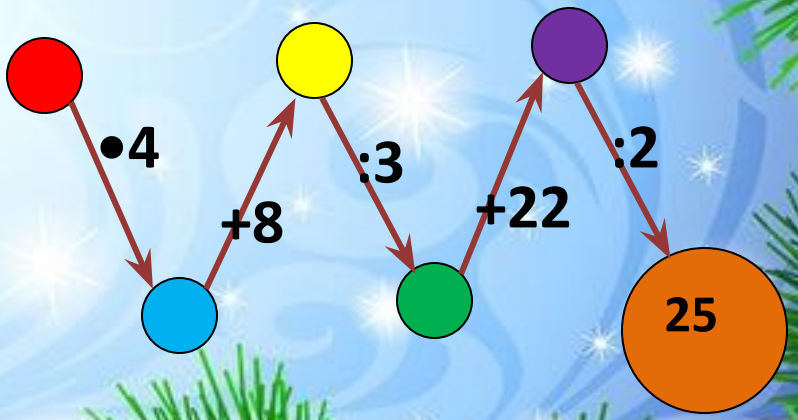
(66161-65752)•12

202•87-102•87

Цепочка для команды Деда Мороза.



Цепочка для команды Снегурочки.



3 конкурс «Новогодняя от

За три минуты из наборов готовых геометрических фигур членам команд нужно сложить новогоднюю картинку (даны круги – снеговик, треугольники – ёлка, прямоугольники, цифры «2,0,1,7», дополнительно бумага и ножницы для вырезания снежинок на оформление своих ёлок).

4 конкурс «Конкурс капитанов».

Капитанам команд нужно изобразить свою открытку на доске,
но с закрытыми глазами.
Чей рисунок точнее?

5 конкурс «Задачи от...»

1 этап – решить задачу на движение, сделав чертёж.

Команде Деда Мороза от Снегурочки.

Из двух сёл навстречу друг другу выехали на лыжах Дед Мороз и Снегурочка. Скорость Снегурочки 20 км/ч, а скорость Деда Мороза на 5 км/ч меньше. Они встретились спустя 3 часа после выезда. Сколько километров было между ними сначала?

Команде Снегурочки от Деда Мороза

Из дома Деда Мороза одновременно в противоположных направлениях выехала снегурочка на оленях и Дед Мороз на собачьей упряжке. Скорость оленей 12 км/ч, а скорость собачьей упряжки в 2 раза больше. На каком расстоянии будут друг от друга Снегурочка и Дед Мороз через 2 часа после выезда?

2 этап – составить задачу (в одно или два действия) для команды соперников. Тематика задач – новогодняя, зимняя, сказочная. За оригинальность дополнительные баллы.

Ну и в завершении нашего состязания у меня есть одна задача сразу для обеих команд, тот, кто ответит правильно первым, получит дополнительно 3 игрушки на ёлку. Слушайте внимательно!

Масса контейнера с мороженым 32 кг, без мороженого - 2 кг. Какова масса контейнера, наполненного наполовину?

С НОВЫМ ГОДОМ!