

## **Игра для 5 класса «Новый год, здравствуй!»**

**Учитель: Долгова Людмила Николаевна**

### **1. Организационный этап.**

**Вступительное слово учителя:** Дорогие, ребята! На пороге Новый год! У всех хорошее настроение, ожидание каникул, праздника, и, конечно, подарков! Наш сегодняшний урок будет необычным. Мы разобьёмся на 3 команды. Каждая команда выберет капитана, который получит для неё задания. Но на этом роль капитана не закончится. Ему предстоит принять участие в конкурсе капитанов, и, если, капитан окажется на высоте, то сможет принести своей команде сразу 10 победных очков!

Учащиеся объединяются в команды по желанию и выбирают капитана. Капитаны выбирают название команды («Снеговик», «Снегурочка», «Снежинка».)

и получают пакет заданий для команды. Далее капитаны передают задания команде, определяет порядок работы команды (наиболее оптимальным будет распределение задач среди членов команды), и команда приступает к решению задач. Капитан вносит ответы на задания в специальный лист и проверяет выборочно решение задач.

### **2. Основной этап.**

#### **Конкурс капитанов.**

Капитаны команд по очереди подходят к учителю и устно отвечают на вопросы. . После конкурса учитель называет результаты и вносит их в протокол игры.

#### **Вопросы капитанам:**

1. Какие числа называются натуральными?
2. Как называются числа при сложении?
3. Как найти неизвестное делимое?
4. Что называется уравнением?
5. Можно ли делить на нуль?
6. Назовите наименьшее натуральное число.
7. Как называются числа при вычитании?
8. Как найти неизвестный делитель?
9. Что значит решить уравнение?
10. Можно ли умножать на нуль?

11. Является ли нуль натуральным числом?
12. Как называются числа при умножении?
13. Как найти неизвестное вычитаемое?
14. Что называется корнем уравнения?
15. Как читается переместительное свойство сложения?
16. Существует ли самое большое натуральное число?
17. Как называются числа при делении?
18. Как найти неизвестное уменьшаемое?
19. Всегда ли уравнение имеет корни?
20. Что такое формула?

21. Чем отличается луч от отрезка?
22. Как называются компоненты при делении с остатком?
23. Как найти неизвестный множитель?
24. Что такое квадратный сантиметр?
25. Как читается переместительное свойство умножения?
26. Чем можно измерить градусную меру угла?
27. Сколько будет, если 2 возвести в 3 степень?
28. Самое маленькое простое число.
29. Сколько сантиметров в 1 метре?
30. Как называется число стоящее над дробной чертой?

### **Задания для команд.**

За 10 минут нужно решить как можно больше задач.

### **Комплект заданий для учащих команд («Снеговик», «Снегурочка», «Снежинка».)**

1. Автозавод выпускает каждые три минуты новый автомобиль. Сколько автомобилей завод выпускает за час?
2. Яблоко и груша весят 320г, а 1 яблоко и 2 груши – 470г. Сколько весит яблоко и сколько весит груша?
3. Лена прочитала 29 страниц, и ей осталось до конца книги прочитать на 10 страниц меньше. Сколько страниц в книге?
4. На корм одного десятка кроликов в день расходовали 20кг травы. Сколько израсходуют травы на корм 450 кроликов за 60 дней?
5. На одной полке было на 8 книг больше, чем на другой, а всего 36 книг. Сколько книг было на каждой полке?

6. Из двух сёл, расстояние между которыми 96км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость одного из них 13км/ч, а другого – 11км/ч. Через сколько часов велосипедисты встретятся?
7. Кресло стоит 1350р, а стул – в 3раза дешевле. Сколько стоят кресло и стул вместе?

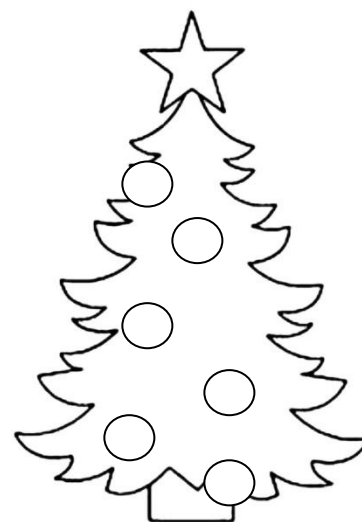
**Ответы:**

1. 20штук
2. 170гр яблоко и 150 гр груша
3. 48 страниц.
4. 54 000кг
5. 14 и 22 книги
6. Через 4 часа
7. 1 800 рублей.

**Конкурс: «Украсть ёлочку»**

Решить уравнения и украсить ёлку шарами.

1. а)  $24 - x = 19$
2. б)  $x + 17 = 31$ ;
3. в)  $x \cdot 16 = 96$ ;
4. г)  $324 : x = 18$ ;
5. д)  $x : 25 = 5$ .



ответы	цвета
43	желтый
5	красный
80	синий
14	красный
125	красный
112	красный
48	желтый
18	красный

#### 4. Этап подведения итогов.

Учитель подводит итоги урока-игры

Ребята, вы просто молодцы. Справились со всеми заданиями. Всем помогли.

А за добрые дела ваши, получайте подарки «ОЦЕНКИ»

(. Капитаны озвучивают оценки работы в командах.)

Каждому ученику вручается ребус на память о Новом годе.

