Класс: **5**

Предмет**: математика**

Учитель: **Ужнекова Наталья Юрьевна**

Учебник: **Математика, 5 класс, Виленкин Н.Я.**

Тема: **Уравнения**

Цель: обобщение знаний решения уравнений, формирование знаний о зимних олимпийских играх,

Задачи: 1) закрепить навыки решения уравнений, рассказать о XXII зимних олимпийских играх Сочи 2014

2) развивать интерес к спорту, вычислительные навыки

3) воспитать чувство гордости к своей стране

Тип: обобщение

Структура урока

1. **Организационный момент**

*Цель: создание психологической атмосферы урока*

Здравствуйте! Чтобы наш урок не прошел даром, давайте улыбнемся друг другу, пожелаем удачи! Сегодня у нас урок необычный, к нам в гости пришли Лучик и Снежинка.

 Они нам расскажут о зимней Олимпиаде в Сочи в 2014 году. Решая уравнения, работа активно на уроке, мы узнаем много интересного о зимних олимпийских играх.

1. **Устный счет**

*Цель: закрепление навыков устного счета*

Олимпиада в Сочи пройдет в феврале 2014 года, а вот в каких числах вы узнаете решив данные цепочки.

 100 : 50 + 18 \* 4 + 120 - 25 : 25 \* 8 - 49 (7)

 35 + 15 \* 5 : 2 - 75 + 70 : 6 + 6 - 3 (23)

 Правильно! Олимпиада в России пройдет с 7 по 23 февраля 2014 года в Сочи.

1. **Работа по теме урока**

*Цель: закрепление навыков решения уравнений*

Лучик прилетел к нам из планеты где всегда жарко, а Снежинка – наоборот, из планеты где всегда холодно. Хотя они были абсолютно разные, но у них было общее – это любовь к спорту. Так как Лучик прилетел на Землю раньше, то люди его научили кататься с гор на лыжах, лыжным гонкам и биатлону. А Снежинка научилась у Лучика. Вдвоем они стали отличными спортсменами. Они и сами придумали абсолютно новый вид спорта. А какой вид спорта, узнаете, решив данные уравнения.

|  |  |
| --- | --- |
| К | 9z+z=500 |
| Л | 10k-k=702 |
| Ё | 4l+5l+l=1200 |
| Н | 6t+3t-t=6400 |
| Р | 3a+2a=75 |
| И | m+5m=60 |
| Г  | 4x+6x=80 |

Ключи:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | 120 | 15 | 78 | 10 | 800 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |

(кёрлинг)

 Эмблемами зимних олимпийских игр в Сочи являются не только Лучик и Снежинка, но и Белый Мишка, Зайка, Леопард. А решив следующее выражение узнаем в каких видах спорта преуспел Белый Мишка.

***7866:38-16146:78***

Ключи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 2 |
| Кёрлинг | Сноубординг | Бобслей | Санный спорт | Биатлон | Фигурное катание |
| керлинг | сноубординг | бобслей | санный спорт | биатлон | фигурное катание |

(бобслей и санный спорт)

1. **Закрепление**

*Цель: обобщение знаний по теме*

Зайка и Леопард тоже очень любят спорт. Леопард является заядлым любителем этого спорта. Решив круговые диаграммы узнайте любимый вид спорта Леопарда.

 4у-16=8 5с-14=36

 3х+9=12 4s+5=13

 63p+12=12 н б р о 7t-40=9

 c о

 у

 д

 8r+12=100 и н 4n-9=11

 Г !

 15z-25=200 q+36=56

 9s:100=9 5v-200=100

(сноубординг)

1. **Рефлексия**

*Цель: установление полученных результатов*

Хорошо! А теперь давайте подведем итоги.

-Сколько эмблем используют на Олимпиаде 2014? (4)

-Как вы думаете, сегодня вы победили или проиграли наши Олимпийские игры в классе?

-Скажите, на каком месте на пьедестале вы себя видите?

III

II

I

Выставление оценок. Спасибо за урок!