# Урок-игра

#  «Путешествие в прошлое»

**Учитель математикиМБОУ «Целинная основная общеобразовательная школа»**

**Светлинского района**

**Оренбургской области**

**Кутуева М.Ж.**

**2013 год**

**Цели:-**

**1.** обучение вычислительным навыкам, самостоятельности, ответственности, смекалке, мышлению, вниманию, памяти;

-2. привитие интереса к математике;

-3. воспитание патриотизма, чувства гордости за свою Родину;

**Форма проведения*:****урок- игра (подача нового исторического материала, закрепление навыков решение линейных уравнений, систем уравнений, преобразование алгебраических дробей, умножение многочлена на многочлен)*

**Участники:** *учащиеся 8 класса*

**Формы работы***:* индивидуальная, коллективная

**Методы и приемы, используемые на уроке:** дифференцированный подход, применение дидактических игр

**Межпредметная связь**: история, математика, краеведение, музыка, информатика

**Тип урока:** систематизация и обобщение знаний и способов деятельности(комбинированный)

**План урока:**

I. Вступительное слово.

II. Путешествие по годам.

III. Подведение итогов.

**Оборудование:** рабочие тетради, презентация«Математика»,мультимедийный проектор, компьютер.

Ход урока

* 1. Организационный момент

Здравствуйте, садитесь!

Я рада поприветствовать вас и наших гостей.

Итак, открыли тетради, записали сегодняшнее число, классная работа.

Скажите вы любите путешествовать? Сегодня мы с вами отправимся в прошлое.

II.Путешествие по годам (слайд №2)

1) В какой год мы вернемся? Это мы узнаем, решив задание устно.

Вычислите:(слайд №3)

60 лет назад в 1953 ГОДУ (слад №4)В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ ИНДУСТРИИ, РОСТОМ ГОРОДОВ И ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧЕГО КЛАССА, К 1953 ГОДУ ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНА В СТРАНЕ РЕЗКО ОТСТОВАЛО ОТ ФАКТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ. СТРАНА НУЖДАЛАСЬ В ХЛЕБЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЫРЬЕ. В ТОЖЕ ВРЕМЯ ОСТАВАЛИСЬ НЕИСПОЛЬЗЛВАННЫМИ ОГРОМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПЛОДОРОДНЫХ ЗЕМЕЛЬ. НУЖНЫ БЫЛИ НЕМЕДЛЕННЫЕ МЕРЫ. И ОНИ БЫЛИ ПРИНЯТЫ.ПРАВИТЕЛЬСТВОМ БЫЛО ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОСВАИВАТЬ ЦЕЛИННЫЕ И ЗАЛЕЖНЫЕ ЗЕМЛИ. Партия обратилась к комсомольцам и молодежи с призывом отправиться в Казахстан, Сибирь, на Урал, в Поволжье, на Северный Кавказ, чтобы уже весной 1954 года поднять миллионы гектаров земель, заставить их служить человеку.

Это важнейшее событие в истории наше страны – освоение целинных земель. Мы совершим путешествие на целину, узнаем о том как все начиналось, о трудовых подвигах советского народ.(слайд №5,6)

2). Теперь мы отравимся в 1954 год(слайд №7)

(слайд №8)Целинные просторы родины.

*к 1954 году в стране были учтены десятки миллионов гектаров пустовавших пахотнопригодных земель. В Казахстане, например,*

*насчитывалось около 28 миллионов гектаров. Западная Сибирь и Алтайскийкрай вывили 13 миллионов гектаров целинных степей. Много земли было учтено на Урале, в Поволжье, на Северном Кавказе. В Оренбургской области было учтено два миллиона гектаров целинных залежей, пригодных для земледелия.*

3)В марте 1954 года в соответствии с приказом по министерству совхозов РССР в Чкаловско*й* области (сейчас это Оренбургскаяобласть) были созданы восемь первоцелинных зерноводческих совхозов, чтобы узнать их название выполните задание :(слайд №9)

Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида:

( х + 1)(х+2) (Женя)

(2а +4)(5а +6) (Евгения)

(7b -3)(8b + 4) (Виталий)

(y -10)(-y +6) (Андрей)

(3а +5) (3а-6) +30 (Настя)

*Ответы:* Х2+ 3х +2

10 а2+ 32 а +24

56b2  +4b -12

*-*-y2  +16y -60

9а2 -3а

(слайд №10,11)**В марте 1954 года в соответствии с приказом по министерству совхозов РССР в Чкаловской области были созданы восемь первоцелинных зерноводческих совхозов. Четыре из них на востоке Адамовского района: «Тобольский», «Восточный», «Адамовский» и «Озёрный»**

Директором совхоза «Адамовский» был Акимов А.И..

(Слайд№12) **Итоги первого целинного года
В 1954 году область подняла 1 миллион 130 тысяч гектаров целины и залежей, на 430 тысяч гектаров больше против государственного задания**

(Слайд 13)**Распахано целины по районам
 (в тысячах гектарах)**

(Слад 14)**Большие площади целины подняли новые совхозы
 (в гектарах)**

(Слайд **15) В совхозе «Адамовский» новоселы за лето построили 25 четырехквартирных домов, несколько общежитий, столовую, магазин, пекарню, баню, школу**

**4)**  Отправляемся дальше в путешествие год 1955

(Слайд 16)**Весной 1955 года в области было засеяно яровыми культурами 1 миллион 203 тысячи гектаров вновь освоенной земли.**

**Строительство продолжалось.**

**Появились в степных поселках первые капитальные зданий больниц, бань, столовых.**

5) Продолжаем путешествие. Год 1956

Ожившая степь оплатила труд людей хорошим урожаем. В этом году был самыйбольшойурожай(Слайд 17)

(Слайд 18)**Колхозы и совхозы засыпали в государственные закрома 3 миллиарда 300 миллионов пудов хлеба**. Никогда раньше такого количества хлеба страна не получала.

Наряду с успешной сдачей хлеба государству колхозы и совхозы полностью обеспечили себя семенами на 1957 год, ведут уборку урожая овощей, картофеля, подсолнечника, перевыполнили план посева озимых культур, борются за максимальное накопление кормов для животноводства.

- 1956 год был значимым для Чкаловской области (ныне Оренбургская область). Чем эта дата значима, мы выясним, выполнив следующее задание.(Слайд 19)

1. **5 -- 2х=12 -- 7(х + 2). (-1,4)(Виталий)**
2. **2х + 6=11 + 3(4Х + 5). (-2) (Женя)**
3. **32 -- 4(х+7)=6х -- 12. (1,6) (Андрей )**
4. **4х+5=6 -- 3(х-2). (1) (Евгения)**
5. $\frac{3х-4}{9}$ **+** $\frac{5х-7}{6}$ **=** $\frac{4х+5}{18}$**(2) (Настя )**

- это слово «Награда» (Слайд 20)

(Слайд 21)

**Награда Родины**

**Указ**

**Президиума Верховного Совета СССР**

**о награждении Чкаловской области**

**орденом Ленина**

За выдающиеся достижения в деле освоения целинных и залежных земель, крупные успехи, достигнутые трудящимися Чкаловской области в увеличении производства зерна, и выполнении принятых обязательств по сдаче государству 150 миллионов пудов хлеба наградить Чкаловскую область орденом Ленина.

Председатель президиума Верховного Совета СССР

К. Ворошилов.

Секретарь президиума Верховного Совета СССР

А. Горкин.

Москва, Кремль. 23 октября 1956 года.

6)отправимся дальше в 1957 -1958 года.

-Выполнив следующее задание, вы узнаете, какое количество зерна в закрома Родины было засыпано в 1958 году.

- выполните задание: найдите значение выражение (Слайд 22,23)

**1.** $\frac{аb}{а-b}$ **(**$\frac{а}{b}$ **--** $\frac{b}{ а}$**) при а= -2, b =3 (а+b=1)**

**2. (** $\frac{m}{n}$ **--** $\frac{n}{m}$**) :**$\frac{m-n}{mn}$ **при m = 5, n =-5 (m+n=0)**

1. **(** $\frac{а}{b}$**+**$\frac{b}{а}-2$**)**$\frac{аb}{а-b}$ **при а = 15, b=8( а –b=7)**
2. $\frac{аb}{b-а}$ **(**$\frac{b}{а}$ **--** $\frac{а}{b}$**) при а = 9, b =-2 (b +а= 7)**
3. **(x + 2) yпри х= 2, y= 1000 (1000000)**

(Слайд 24)В 1958 году поднятая целина вновь порадовала страну.

В 1958 году в закрома Родины поступило 107,7 миллионов пудов Оренбургского хлеба

7) год 1959И в этом году был выращен высокий урожай. 118 миллионов пудов хлеба сдали оренбуржцы в закрома Родины(Слайд 25)

8) Перед вами, ребята, следующее задание. Если вы его выполните, то узнаете о людях, чья судьба была тесно связана с целиной. (Слайд 26,27)

(Слайд 28) Первоцелинники нашего поселка.(Слайд 29-33)

9) Труд был неоценим. Заслуга этих люде перед нашей Родиной огромна. В память об этих людях и об их героическом труде в совхозе «Адамовский» был установлен памятник в 1964 году.(Слайд34)

III. Подведение итогов

Итак, ребята, сегодня мы совершили с вами увлекательное путешествие в прошлое. Мы с вами решали уравнения, системы уравнений, выполняли действия с алгебраическими дробями. Благодаря полученным ответам вы узнали много интересного из истории освоений целинных и залежных земель. Узнали о людях, которые первыми откликнулись на призыв страны об освоении этих земель, то есть о первоцелинниках.

Сейчас, подвод итог урока, хочу проверить, насколько хорошо вы усвоили тему урока. Для этого попрошу вас дать ответ на несколько моих вопросов.

-Что такое целина?

**(Целина**  – земли, покрытые естественной растительностью, которые веками не распахивались.)

- В каком году началось освоение целины? (1954)

- Сколько лет освоению целины мы будем праздновать в 2014 году? (60лет)

-Какую награду получила Оренбургская область в 1956 году и за что? (Орден Ленина, за выдающиеся достижения в деле освоении целинных и залежных земель, крупные успехи, достигнутые трудящимися области в увеличении производства зерна, и выполнении принятых обязательств по сдаче государству 150 миллионов пудов хлеба )

- Какой памятник установлен на территории нашего поселка?

- Молодцы, спасибо за урок (слайд №36)