

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №141**

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 6 КЛАССЕ.

Действия над десятичными дробями. Решение задач и уравнений.

В рамках декады естественно-математического цикла,

с учетом национальных, региональных и этнокультурных особенностей

Челябинской области

Автор:

Ермоленко Людмила
Валентиновна, учитель
математики МБОУ СОШ
№141, высшая
квалификационная категория.

Челябинск, 2016

Тема урока: Действия над десятичными дробями. Решение задач и уравнений.

Образовательная: Обобщить знания, умения и навыки действий над десятичными дробями.

Развивающая: Развивать познавательный интерес учащихся к изучению исторического прошлого страны, своей малой родины.

Воспитательная: воспитание интереса к математике, патриотизма, чувства уважения к немеркнущему подвигу, стойкости, мужеству и беззаветной любви к своему Отечеству советского народа в годы лихих испытаний, воспитание любви к своей малой родине.

Форма проведения: урок-путешествие .

Тип урока: Урок обобщения и систематизации знаний.

Планируемые результаты:

Предметные: применять алгоритм выполнения действий над десятичными дробями, находить и выбирать удобный способ решения заданий, решать уравнения , задачи на движение.

Личностные: проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач, адекватно оценивать результаты своей учебной деятельности и других учеников, осознавать социальную роль ученика, проявлять положительное отношение к урокам математики , давать оценку и самооценку результатам учебной деятельности.

Метапредметные: составлять план выполнения задач, решать проблемы творческого и поискового характера, использовать дополнительные средства получения информации (*регулятивные*);

Уметь слушать и понимать точку зрения другого, выражать свои мысли, корректировать и изменять свою точку зрения, осуществлять сотрудничество с одноклассниками и учителем (*коммуникативные*).

Межпредметные связи: география, история, информатика.

Ресурсы : Учебник «Математика 6 класс» автор Дорофеев Г.В и др., мультимедийное оборудование, компьютерная презентация, лист самооценки, интернет ресурсы.

Ход урока

1. Организационный момент.

Здравствуйте ребята. Учитель отмечает отсутствующих и проверяет готовность учащихся к уроку.

2. Постановка темы и целей урока.

Учитель: Ребята, запишите число в тетради: 9 декабря. Через урок у нас контрольная работа. Как вы думаете, что мы должны сегодня сделать на уроке? Верно,

повторить и закрепить правила выполнения действий над десятичными дробями, решение уравнений и задач.

3. Мотивация к учебной деятельности.

А кто знает, какой праздник сегодня отмечает наша страна. Страна отмечает День героев Отечества. (Слайд 3)



С давних времён служить своей Родине, защищать её было почётно.

Многовековая история нашего государства богата многомиллионными примерами мужества, героизма и подвигов народов России, совершенными в лихие годы тяжелых испытаний в боях за независимость, свободу нашей Родины. Ни одна страна не имеет такого количества Героев Отечества, какое имеет Россия.

В России 9 декабря отмечают День Героев Отечества. День 9 декабря был выбран не случайно. До 1917 года он был посвящен чествованию заслуг Георгиевских кавалеров. В настоящее время страна чествует Героев Советского Союза, кавалеров ордена Святого Георгия и ордена Славы, Героев Социалистического труда, Героев Российской Федерации.

Поэтому сегодня у нас необычный урок, мы отправляемся в путешествие по страницам истории этого праздника. (Слайд 4)



- Орденом награждено более **10** тысяч человек. Лишь четыре человека являлись полными кавалерами ордена: М.И. Голенищев-Кутузов, М.Б. Барклай-де-Толли, И.И. Дибич-Забалканский, И.Ф. Паскевич-Эриванский (Слайд 7)



- Прямое отношение к Георгиевским наградам имеет солдатский Знак Отличия Военного ордена (Георгиевский крест), учрежденный в **1807** г., как награда для нижних чинов армии и флота за боевые отличия. В **1856** г. бывший до этого одно-степенным крест подразделен на четыре степени: 1-ю и 2-ю - золотые и 3-ю и 4-ю - серебряные.

-

Ученик: Среди полных кавалеров Георгиевского креста есть и наши земляки-уральцы.

Казак **Иван Васильевич Пашнин**, уроженец деревни Пашнино 1, который первый среди кавалерии и казачьих войск России стал полным Георгиевским кавалером в 1914 году. Он геройски сражался, выручал товарищей, выполнял работы на телефонной станции, был отличным помощником по восстановлению телефонной связи со штабом. За мужество и героизм царь Николай II наградил его чистокровным скакуном, а Оренбургское казачье войско на средства, собранные по страницам, изготовило для своего славного сына именную шашку, отделанную золотом. (Слайд 8)



Ученик: **Георгий Васильевич Харин**, ещё один наш прославленный земляк, родился с.Миасское, в 1914 году был мобилизован на фронт Первой мировой войны. В боях проявил исключительную храбрость, за это был награждён четырьмя Георгиевскими крестами. В 1920-1921г.г. в составе третьего Приуральского полка первой кавалерийской бригады участвовал в боях против Антонова. (Слайд 9)

День Героев
Союза
9 декабря

Георгий Васильевич Харин –полный кавалер ордена Святого Георгия.



Георгий Васильевич Харин, ещё один наш прославленный земляк, родился в с.Мнасское, в 1914 году был мобилизован на фронт Первой мировой войны. В боях проявил исключительную храбрость, за это был награждён четырьмя Георгиевскими крестами. В 1920-1921г.г. в составе третьего Приуральского полка первой кавалерийской бригады участвовал в боях против Антонова. После тяжелого ранения Георгий Васильевич вернулся в родное село. Работал в сельском совете, военруком в школе. В 1927 году юбилейной комиссией, созданной к празднованию Десятилетия Октября, был награждён Почётной грамотой.

День Героев
Союза

2000,2008
Награжденные орденом Святого Георгия 2 степени:








Макаров Н.Е. Зелин А.Н. Болдырев В.А.

На сегодняшний день все награждения орденом Святого Георгия разных степеней производились за успешно проведенную операцию "Принуждение Грузии к миру".

Задание 2. Округлить до единиц числа: $1934, 254 \approx 1934$ (установлено звание Героя Советского Союза); $1938, 89 \approx 1939$ (утвержден знак «Золотая Звезда»)

5. Закрепление полученных знаний при решении заданий.

Учитель: Ребята! 9 мая 2015 года мы праздновали 70 годовщину Великой Победы. Этот праздник одновременно и радостный и печальный. Радостный - потому, что 70 лет назад в этот день фашистская Германия признала свое полное поражение, а наш народ победил. Печальный - потому, что победа далась дорогой ценой. Война... Жестокое слово, лишаящее людей сил, но не сломившее их веры и надежд. Война, которая оставила родным лишь письма с фронта, боевые награды и ту самую частичку, которая до сих пор соединяет нас с прошлым - память. В лихие годы войны вся наша область совершила боевой и трудовой подвиг. Наши земляки воевали на всех фронтах, от Черного моря до Баренцева моря, и всюду слово «уралец» звучало синонимом доблести и славы.

Задание 3. Чтобы узнать о героическом подвиге наших земляков решим пример на все действия.

$$286,739 - (30,1 \cdot 0,39 + 192,6 : 1,8 + 0,05 : 0,01) =$$

1. $30,1 \cdot 0,39 = 11,739$ (тыс.) Герои Советского Союза
2. $192,6 : 1,8 = 107$ дважды Герои Советского Союза
3. $0,05 : 0,01 = 5$ дважды Герои Советского Союза Челябинской области
4. $11,739 + 107 + 5 = 123,739$
5. $286,739 - 123,739 = 153$ Герои Советского Союза Челябинской области.

Ученик : Дважды Герой Советского Союза - Грицевец Сергей Иванович. Летчик. Родился 19 июля 1909 года. После окончания в 1925 году семилетней школы работал чернорабочим на станции Шумиха. В 1934 окончил Оренбургскую военную школу пилотов .10 Июня 1938 года, в составе группы из 34 лётчиков, прибыл в Испанию. Всего в небе Испании Сергей Грицевец выполнил 115 боевых вылетов. Проведя 57 воздушных боёв, уничтожил 30 самолётов противника (6 лично и 24 в группе).

Дважды Герой Советского Союза Евстигнеев Кирилл Алексеевич. Родился 17 февраля 1917 года в поселке Хохлы ныне Шумихинского района Курганской области в семье крестьянина. После окончания школы поступил в Челябинское фабрично-заводское училище, где получил специальность токаря. Работал на Челябинском тракторном заводе и учился в аэроклубе. В 1941 году окончил военную школу пилотов. Всего за годы войны Кирилл Алексеевич Евстигнеев совершил 296 боевых вылетов, лично сбил 53 и в группе 3 самолёта противника.

Дважды Герой Советского Союза Павлов Иван Фомич. Летчик.

Родился 25 июня 1922 года в селе Борис-Романовна ныне посёлок Костанайского района и области (Казахстан) в крестьянской семье, с 1932 года – в городе Магнитогорск (Челябинская область). На счету Ивана Фомича Павлова 248 удачных штурмовок . Большинство из которых он совершил выполняя роль ведущего группы

Дважды Герой Советского Союза Семён Васильевич Хохряков. В Советской Армии с 1937 года. Участник боёв с японскими захватчиками на реке Халхин-Гол в 1939 году. С 1944 — командир танкового батальона 54-й гвардейской танковой бригады 3-й гвардейской танковой армии. Погиб в бою 17 апреля 1945 года во время Берлинской операции на территории Германии. В г. Челябинске в Тракторозаводском районе одна из улиц носит название ул. Хохрякова.

Дважды Герой Советского Союза Василий Сергеевич Архипов — командир танковой роты в период советско-финской войны 1939-40 годов, командир 53-й гвардейской танковой бригады 6-го гвардейского танкового корпуса 3-й гвардейской танковой армии 1-го Украинского фронта в годы Великой Отечественной войны. Генерал-майор танковых войск.

Учитель: Брестская крепость.... Здесь первый шаг сделала война. Здесь начало многотрудного и славного боевого пути советских войск к Великой Победе. Брестская крепость стала непреступным бастионом в глубоком тылу фашистских армий, отрезанная от всего мира. Горстка бойцов против целой вражеской дивизии, усиленной танками, самолётами, артиллерией. Не было воды, кончались запасы пищи, но на предложение о капитуляции советские солдаты вывесили на одной из стен ответ, написанный кровью на куске полотна: « Все умрем за Родину, но не сдадимся».



Задание 4. Сколько дней длилась героическая оборона крепости? Узнаем, решив уравнение. $2,5x - 2,4x = 2,8$ (28 дней) (Слайд 16)

День Героев

Смелых

9 дн

УМРЕМ
НО ЧЪ КРЕПОСТИ
ЧЪ УИДЕ

УМРЕМ ДО ПРОЩА И
НО НЕ
САЮСЬ! ПРОДИНО
20/11-41.



Учитель: (Слайд 17.) Среди защитников Брестской крепости были и наши земляки. Их имена навечно увековечены на плитах мемориала « Брестская крепость-герой»

Вахрушев Кондратий Семенович, р. в 1921 в д. Теплоухово Шатровского р-на Челябинской обл., в 1940 окончил училище НКВД в г. Орджоникидзе, лейтенант, начальник 3-й резервной заставы 17-го погранотряда, погиб в июне 1941.

Гилев Константин Прокопьевич, р. в 1921 в д. Ширяево Шатровского р-на Курганской обл., призван в РККА в 1940 Шадринским РВК Челябинской обл., курсант полковой школы, погиб в июне 1941.

Кадочников Алексей Иванович, р. в 1921 в д. Москвине Каслинского р-на Челябинской обл., призван в РККА 14.10.1940 Багарянским РВК Челябинской обл., рядовой транспортной роты 44-го СП, погиб 22.6.1941.



Учитель: Но чем глубже вторгались фашисты на нашу территорию, тем ожесточеннее становилось сопротивление. Воевали не только солдаты: весь народ, от мала до велика, встал на защиту своей единой Родины. Особенно обильно пролилась кровь наших земляков в битвах за Москву, Ленинград, Сталинград и на Курской дуге.

Задача 5. Сколько немецких самолетов было уничтожено под Москвой?
Найдите 0,8 от 1040. (1300 самолетов)

6. Контроль усвоения знаний.

Задание 6. Самостоятельная работа (с самопроверкой в парах)

Вариант 1.

$$X:2,5=146,8 \text{ (367)}$$

$$1,2x+1,8=21 \text{ (16)}$$

$$X \cdot 0,1=5,5 \text{ (55)}$$

Вариант 2.

$$x*2,4=126,9 \text{ (54)}$$

$$x-1,2=9,2 \text{ (8)}$$

$$58,29:x=0,03 \text{ (1943)}$$

Учитель: Работая в парах найдите в тексте : о чем говорят эти числа?

Текст.

Особенно обильно пролилась кровь наших земляков в битвах за Москву, Ленинград и на Курской дуге. Древнюю русскую столицу фактически спасли от фашистского нашествия воины сформированных на территории Челябинской области Уральских лыжных батальонов. В феврале 1942 года пали смертью храбрых почти все (!) солдаты и офицеры 367-й стрелковой дивизии, состоявшей в основном из уральцев.

В дни Сталинградской битвы Мамаев курган стал ключевой позицией обороны города. С 28 сентября 1942 года по 26 января 1943 года бушевала жесточайшая битва. В дни боёв, даже зимой, курган чернел, как обугленный.

Здесь насмерть стояли советские воины, сражаясь за ключевую позицию обороны города, здесь решалась судьба будущей победы. За особые заслуги в сражении гвардейские звания были присвоены челябинским 54-й и 55-й мехбригадам, 97-й стрелк. бригаде, 1108-му артполку.

На Курской дуге и под Прохоровкой смертный бой приняли челябинские танкисты. Большую роль в отражении натиска немецких танков сыграли южно-уральская 16-я артиллерийская дивизия.

Среди героев-защитников Москвы и Ленинграда были и наши земляки Герои Советского Союза: летчики - **Пилутов Петр Андреевич, Галкин Михаил Петрович, Веденеев Николай Денисович, Зернин Сергей Матвеевич, Изюмов Николай Андреевич** и другие.

Герои Курской битвы - наши земляки: **Герои Советского Союза: Мишустин Василий Иванович, Газиза Мурзагалимов, Чипишев Василий Иванович, Анчугон Александр Галактионович, Емельянов Дмитрий Иванович.**

Полный кавалер Ордена Славы: Маслин Фёдор Егорович. Сапер. Награжден Федор Егорович тремя орденами Славы, орденом Отечественной войны 1 степени, двумя медалями «За отвагу», медалью российского форума «Общественное признание» (2006 г) (Слайд 18,19)

День Героев

Самозащита



Они защищали Москву



Веденеев
Николай Денисович



Зернин
Сергей Матвеевич



Шлыков
Александр Семенович



Изюмов
Николай Андреевич



Думинов
Виктор Иванович

День Героев

Самозащита



Наши уральские герои, Ленинград.

367



Пилотов Петр Андреевич,
Герой Советского Союза.



Галкин Михаил Петрович,
Герой Советского Союза



Левинский Роман
Сергеевич,
полный кавалер Ордена
Славы

День Героев
Самые земляки- Герои Советского Союза

54 55




Медведев Виктор Иванович, орденоц



Зайцев Василий Георгиевич, орденоц



Шишкин Александр Павлович

День Героев
Самые земляки- Герои Советского Союза-участники Курской битвы

16



Мишустин В. И



Газиза Мурзагалимов



Чипишев В. И



Анчугов А. Г



Емельянов Д. И



Евстигнеев К. А



Маслин Ф. Е,
 полный кавалер
 Ордена Славы,
 Сапер.

Учитель: Указом Президиума Верховного Совета от 8 ноября 1943 года утвержден **Орден Славы**. Орден Славы по своему статусу и цвету ленты почти полностью повторял одну из самых почитаемых в дореволюционной России наград — Георгиевский крест. Орден Славы имеет **три степени**. Полные кавалеры ордена Славы приравниваются к Героям Советского Союза. Среди них есть и кавалеры ордена Славы

проживавшие в Metallургическом районе: Левинский Роман Сергеевич, Потапов Михаил Васильевич, Усиченко Григорий Прохорович. (Слайд 28)



Задача № 7 – на встречное движение (*решается у доски и в тетрадях*)

Два танка движутся на встречу друг другу. Т-34 движется со скоростью 45,54 км/ч а немецкий танк «Тигр» -34,15 км/ч. На каком расстоянии находятся танки, если встреча произойдет через 0,025 ч ? Результат округлить до сотых и записать в метрах, а затем в км.

Решение:

$(45,54 + 34,15) \cdot 0,25 = 19,9242 = 19,92 \text{ км} = 19920 \text{ (м)} - 20 \text{ км}$ **Ответ: 19920 м.**

Учитель: Во все времена все народы защищали свою страну, поэтому и мы должны быть патриотами нашей Родины. Воин живет в каждом из нас. Рядом с отцами, дедами и старшими братьями мужают повзрослевшие дети, становятся солдатами, защитниками Отечества. К сожалению, военное ремесло не ушло из жизни современного общества. И в начале 21 века люди не научились жить без войн и конфликтов.

20 марта 1992 года Верховным Советом РФ в ознаменование заслуг перед государством и народом, связанных с совершением героического подвига, было установлено звание Герой Российской Федерации. В целях особого отличия граждан, удостоенных звания Героя РФ, учрежден знак особого отличия - медаль «Золотая

Звезда» с вручением Грамоты о присвоении звания. Это почетное звание присваивается Президентом Российской Федерации. Среди Героев России есть и наши земляки: летчик-космонавт Сураев Максим Викторович, пограничник Зяблов Сергей Владимирович, танкисты Хамитов Александр Радикович, Касков Олег Александрович, десантник Конопелькин Евгений Николаевич, Самойлин Виктор Васильевич, 7 Героев России награждено посмертно. (Слайд 30,31)



Ученик: Как мало лет он прожил.,
Только 20!
Но миг победы больше, чем года.
Как трудно умереть, чтобы остаться,
Остаться в наших душах навсегда.
Нет, мужество случайным не бывает.
Оно в душе солдата родилось,
Когда он о друзьях не забывает
И с Родиной себя не мыслит врозь.
Смотрю, смотрю в его лицо простое-
Печальное тире между двух дат.
И верю я, что только так и стоит
Жить на земле, как жил на ней солдат.

Презентация: *Герои России(посмертно)- наши земляки.*



Минута молчания

6. Рефлексия.

Подведем итоги: *Слайд 32*

Узнали вы что –то новое на уроке?

Все ли вам было понятно ?

Выставление оценок.

Критерии для оценки	оценка	оценка учителя
Ответ на уроке		
Самостоятельная работа		
Уравнение 1		
Уравнение 2		
Уравнение 3		
Работа в парах		
Рефлексия		
Я смогу применить алгоритм умножения десятичных дробей		
Мне понятно, как делить десятичные дроби		
Я смогу применить алгоритмы действий над десятичными дробями при решении уравнений и задач		
Знаю правила округления дробей		
Узнал новое на уроке		
 <p>На уроке было неинтересно.</p> <p>Я все понял. Урок понравился.</p> <p>Я ничего не понял. Нетерпеливо жду урока.</p>		
Обведите один из смайликов		
Итого (сумма баллов)		

Домашнее задание: Стр 102 №23 №24 №2