

**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 элементами НРЭО)

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

Челябинск, 2016

**Тема занятия: 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:*** занятие-путешествие .

**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 занятия**

### **1. Организационный момент.**

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

### **2. Постановка темы и целей занятия.**

**Учитель:** Ребята, запишите число в тетради: 9 декабря.

### **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



знак ордена представлял собой равноконечный крест с расширяющимися концами, покрытый белой эмалью. ( Слайд 6)



- 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)



**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

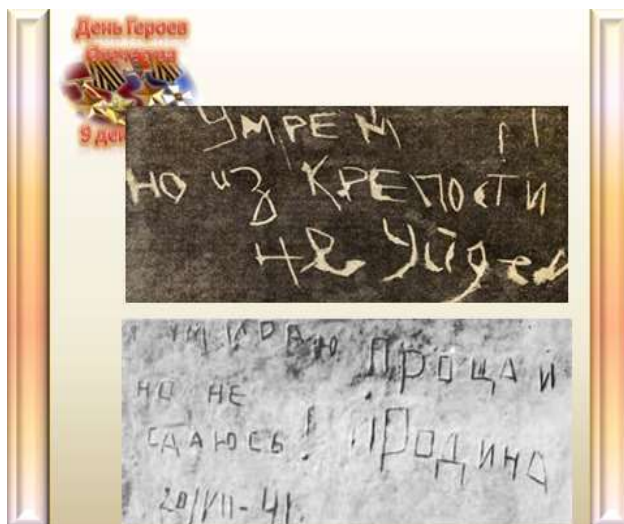
**Дважды Герой Советского Союза Семён Васильевич Хохряков .** В Советской Армии с 1937 года. Участник боёв с японскими захватчиками на реке Халхин-Гол в 1939 году. С 1944 — командир танкового батальона 54-й гвардейской танковой бригады 3-й гвардейской танковой армии. Погиб в бою 17 апреля 1945 года во 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)



**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, Анчугов Александр Галактионович, Емельянов Дмитрий Иванович.*

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





**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 тетрадах)

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:**

$(45,54+37,48) \cdot 0,25 = 19,9242 = 19,92 \text{ км} = 19920 \text{ (м)} - 20 \text{ км}$  **Ответ: 19920м.**

**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 геройского 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 занятии?

Все ли вам было понятно ?