

Памятная дата: День героев Отечества

Урок математики на базе краеведческого материала о Загорье в музее истории школы «Моя малая Родина» в 6–м классе.

Львова Марина Васильевна, учитель математики ГБОУ Школа № 1861 «Загорье»

Цель урока:

Продолжить знакомство с историей Родного края, повышая роль школьного музея в учебно-воспитательном процессе, отработать вычислительные навыки учащихся с помощью решения задач, примеров, уравнений.

Задачи:

1. закрепить, углубить и систематизировать знания по решению задач, примеров и уравнений;
2. использовать метапредметные связи на уроке;
3. расширять кругозор учащихся, используя на уроке краеведческий материал, прививая любовь к Малой Родине – Загорью.

Ход урока

Организационный момент: (Приветствие, готовность к уроку, устная разминка)

Вступление:

Сегодня у нас необычный урок. Мы с Вами находимся в музее истории школы «Моя малая Родина». В этом музее собран краеведческий материал по истории Загорья. Но наша тема уходит глубоко в века.

9 декабря в России отмечают День Героев Отечества. Эта памятная дата была установлена, после того как президент РФ Владимир Путин 24 декабря внес изменения в федеральный закон "О днях воинской славы и памятных датах России".

В каком году стали отмечать эту дату? Что бы узнать надо решить следующее уравнение:

$$3\ 020x - 2\ 080x = 1\ 886\ 580$$

$$940x = 1\ 886\ 580$$

$$x = 1\ 886\ 580 : 940$$

$$x = 2\ 007$$

Ответ: 2 007

Итак: Действительно 24 декабря 2007 года наш президент внес изменение в федеральный закон. С тех пор в России празднуется **День Героев Отечества**.

Тема урока:

День Героев Отечества в цифрах.

До 1917 года 9 декабря в России отмечался праздник георгиевских кавалеров. Именно 9 декабря в 1769 год Екатерина II учредила орден Святого Георгия Победоносца. Статус высшей военной награды РФ был возвращен ордену в 2000 году.

За всю историю дореволюционной России знаками **ордена Святого Георгия I степени** были отмечены 25 человек.

Знаками ордена Святого Георгия **II степени** были удостоены 125 человек.

Сколько было всего степеней у ордена Святого Георгия? А узнать об этом мы сможем выполнив действия:

$$10,8 + 48,2 : 12 - 10,81 = 4$$

1. $48,2 : 12 = 4,01$

2. $10,8 + 4,01 = 14,81$

3. $14,81 - 10,81 = 4$

Ответ: 4 степени ордена Святого Георгия.

Полных кавалеров ордена Святого Георгия было всего четверо – князь, генерал-фельдмаршал Михаил Голенищев-Кутузов; князь, генерал-фельдмаршал Михаил Барклай-де-Толли; граф, генерал-фельдмаршал Иван Дибич-Забалканский и граф, генерал-фельдмаршал Иван Паскевич-Эриванский.

С 2007 года 9 декабря чествуют **Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации, кавалеров ордена Святого Георгия Победоносца и ордена Славы**.

Звание Героя Советского Союза, высшей степени отличия в СССР за заслуги перед государством, связанные с совершением героического подвига, было учреждено Постановлением ЦИК СССР от 16 апреля 1934 года. Первыми звания Героя Советского Союза 20 апреля 1934 года были удостоены семь, спасших с льдины в Чукотском море членов арктической экспедиции и экипаж ледокола «Челюскин».

Первыми Героями Советского Союза среди женщин стали летчицы Валентина Гризодубова, Полина Осипенко, Марина Раскова, совершившие беспосадочный перелет Москва-Дальний Восток в 1938 году.

Четырежды звание Героя Советского Союза было присвоено выдающемуся полководцу Георгию Жукову и генеральному секретарю ЦК КПСС Леониду Брежневу, **трижды** – маршалу Семену Буденному, летчикам Ивану Кожедубу и Александру Покрышкину.

Одним из дважды Героев Советского Союза был дедушка нашей ученицы, Тани Нескучаевой. Что бы узнать его имя необходимо вычислить:

О – 217

Н – 289

Л – 125

В – 290

Е - 128

125	128	217	289	217	290
Л	Е	О	Н	О	В

2 2

$$11 + 13 = 290$$

2 2

$$18 - 14 = 128$$

2 2

$$19 + 12 = 217$$

2

$$(8 + 9) = 289$$

3

$$(125 - 120) = 125$$

Действительно дважды Героем Советского Союза стал Виктор Николаевич Леонов. Виктор Николаевич Леонов принадлежит к элите советской морской военной разведки. Он не просто дважды Герой Советского Союза, а Герой двух флотов – Северного и Тихоокеанского – легенда XX века.

В нашем школьном музее собран богатый материал о нем: фотографии из семейного архива семьи Леоновых и две его книги «Уроки мужества» и «Готовься к подвигу», подаренные музеем праправнучкой героя Таней Нескучаевой, ученицей нашей школы.

К 60-летию Великой Победы в 2005 году работы Виктора Николаевича изданы отдельной книгой с вкладышем редких фотографий из семейного архива.

Книга называется: «Лицом к лицу. Военные хроники отряда особого назначения Северного флота. 1941-1945 годы». Семья Леоновых подарила музею истории школы «Моя малая Родина» эту редкую книгу. А почему она столь редкая мы узнаем, когда найдем корень следующего уравнение и узнаем каким тиражом была издана книга:

$$63 \times (25 X - 38\,900) = 5\,424\,300$$

$$25 X - 38\,900 = 5\,424\,300 : 63$$

$$25 X - 38\,900 = 86\,100$$

$$25 X = 86\,100 + 38\,900$$

$$25 X = 125\,000$$

$$X = 125\,000 : 25$$

$$X = 5\,000$$

Итак мы узнали, что книга была издана тиражом всего 5000 экземпляров. Поэтому она входит в золотой фонд отечественной литературы о Великой Отечественной войне.

В.Н. Леонов уникальная личность:

- за нанесенный Третьему рейху моральный и материальный ущерб сам Гитлер объявил Леонова своим личным врагом;

- после успешной операции в Заполярье за его голову фюрер обещал вознаграждение в 100 тысяч марок.

Посчитать сколько в рублях было обещано за голову Леонова, если 1 марка равна 82,17 руб.

$82,17 \times 100\,000 = 8\,217\,000$ руб.

5 ноября 1944 года за успешные действия в Заполярье В.Н. Леонов получил первую Золотую звезду и Звание Героя Советского Союза.

Вторую Золотую Звезду и звание Героя Советского Союза Виктор Николаевич получил 14 сентября 1945 года за боевые отличия при высадке морского десанта на Курилах, в Тихом Океане.

Актив музея снял видеофильм «Легендарный прадедушка Тани Нескучаевой», который показывают на «Уроках мужества» во всех классах.

В музее истории школы «Моя малая Родина» часто бывает бабушка Тани Нескучаевой – Елизавета Семеновна Баташева. Она живет и работает в нашем микрорайоне Загорье. Связь с семьей В.Н. Леонова не прекращается.

Физкультминутка:

Продолжение урока:

Имя еще одного Героя Советского Союза широко известно. Это летчик - легенда Алексей Петрович Маресьев. В книге Бориса Полевого «Повесть о настоящем человеке» рассказывается об этом мужественном и стойком летчике, о негибаемой воле и силе духа русского человека.

Началось все 4 апреля 1942 года. В воздушном бою на Валдае самолет Маресьева был сбит. С поврежденными ногами, без медикаментов, страдая от потери крови, холода и голода, встать на ноги не было возможности, он полз 18 суток прежде, чем его обнаружили жители села и привезли домой. Давайте с Вами рассчитаем с какой средней скоростью полз летчик, если он прополз около 12 км 96 м.

$18 \text{ сут.} = 432 \text{ часа}; 12 \text{ км } 96 \text{ м} = 12\,096 \text{ м}$

Напишем формулу пути:

$S = V \times t$; отсюда $V = S : t$

$V = 12096 : 432 = 28 \text{ м/ч}$

Ответ: 28 м/ч

Может показаться, что это очень мало. Но если представить раненого, изможденного человека, который питался тем, что находил в лесу и ползшего по снегу в метр толщиной, провалившегося, но все равно ползшего, становится понятно, что это далеко не мало.

Алексею Петровичу ампутировали ноги, так как ноги были отморожены и началась гангрена. Но он не сдался. Сжимая зубы он сначала научился ходить на протезах, а потом и летать.

В 1943 году воевал на Курской дуге, совершил подвиг и был представлен к званию Герой Советского Союза. 24 августа 1943 года старшему лейтенанту Маресьеву было присвоено звание Героя Советского Союза. Всего Алексей Петрович совершил 86 боевых вылетов, сбил 11 самолетов противника, 7 из них без ног, на протезах. В нашей школе училась родственница Героя Леонова Юлия. Ее бабушка подарила музею книгу «Возвращение».

Еще один наш земляк и Герой Советского Союза Василий Григорьевич Трушечкин. Окончив педагогическое училище, был назначен учителем начальных классов в село Крапивка Воронежской области. Но началась война.

Воевать Василий Григорьевич пошел ещё до совершеннолетия. Сколь было лет Василию Григорьевичу к началу войны, если он родился 14 сентября 1923 года. Задачу решить самостоятельно.

Проверка решения:

Мы помним, что война началась 22 июня 1941 года.

1. 14 сентября 1940 года ему исполнилось 17 лет.
2. 14 июня 1941 года ему было 17 лет и 9 месяцев.
3. Следовательно 22 июня 1941 года ему было 17 лет 9 месяцев и 8 дней.

После Курской дуги тяжелые бои развернулись на подступах к Киеву. В бою командир был тяжело ранен, и Василий Григорьевич его заменил. Он повел бойцов в атаку, ворвался в траншею врага и закрепился на захваченном рубеже. Это был подвиг. 16 октября 1943 года Трушечкину Василию Григорьевичу было присвоено звание Героя Советского Союза. Ему тогда было всего 20 лет.

Впереди целая жизнь!

Но к сожалению, Василий Григорьевич после боя был ранен, он подорвался на mine. Хирурги сделали все возможное, но спасти раненую ногу не смогли. Пришлось привыкать к протезу. Но он не сдался.

После войны Василий Григорьевич не вернулся в школу. Он поступил в Тимирязевскую Сельскохозяйственную Академию. В 1952 году молодой ученый был назначен директором плодово-ягодной станции в Загорье.

Встречи с Василием Григорьевичем всегда интересны. В музее оформлены о нем альбомы и стенды. Во всех классах проводят «Уроки мужества», посвященные «Загорьевскому Маресьеву», как с большим уважением его иногда называют.

Итак, подведем итоги:

- Мы с Вами решали задачи, примеры и уравнения;
- научились логически мыслить и делать выводы;
- познакомились с Героями Отечества нашими земляками и семьями Героев.

Запишите домашнее задание:

Придумать задачу и решить, используя краеведческий материал музея истории школы «Моя малая Родина».

На этом наш урок окончен. Спасибо за работу на уроке.