# Методическая разработка урока математики в пятом классе, посвященного 70-летию Великой Победы

**Тип урока:** интегрированный урок обобщения и систематизации знаний по курсу математики пятого класса.

**Цели урока:**

***Образовательные:***

1. Систематизация знаний по темам курса 5 класса
2. Повторение, закрепление приобретенных знаний учащихся
3. Умение применять математические знания к решению нестандартных практических задач
4. Демонстрация тесной связи предметов (истории и математики)

***Развивающие:***

1. Расширение кругозора учащихся
2. Повышение информационной культуры учащихся, интереса к предмету математика, история
3. Развитие потребности к самообразованию

***Воспитательные:***

1. Воспитание любви к родной стране, к ее истории
2. Воспитание ответственности, самостоятельности, самооценки, умения работать в коллективе
3. Воспитание уважения к старшему поколению

**Формы организации работы на уроке:** индивидуальная, групповая.

**План урока:**

1. На доске написаны даты: 09.05.1945 – 09.05.2015

Вопрос классу: ребята, кто знает, что это за даты?

Ответы учащихся звучат на фоне музыки «Священная война»

Учитель: 9 мая 2015 года исполняется 70 лет со дня победы над фашистскими захватчиками. 22 июня 1941 года в 4 часа началась Великая Отечественная война, которая стала суровым испытанием для нашего государства. Родина находилась в смертельной опасности. Почти четыре года бушевало пламя Великой Отечественной войны (1941 – 1945 гг.). Труден и долог был путь к победе. Главным итогом Великой Отечественной войны стала победа над фашизмомо, в которой решающую роль сыграл Советский Союз. Эта война для нас была освободительной. Советский Союз внес в достижение этой победы самый большой вклад кровью и военными усилиями.

1. Тема сегодняшнего урока – Великая Победа, на нем мы, с помощью цифр и чисел, проследим за некоторыми событиями и фактами самой жестокой войны в истории человечества.
2. Великая Отечественная война прошла в своем развитие три крупных периода:
	1. *Начальный период (22 июня 1941 года – 18 ноября 1942 года)*

***Задача №1. Выполните вычисления и заполните пропуски в тексте.***

Уже в первый день войны немецкая авиация разбомбила \_\_\_\_ аэродромов и уничтожила на земле и в воздухе \_\_\_\_ советских самолетов.

Аэродромов: $100 :25 ∙ 10+26 =66$

Самолетов (округлить число до целых): $1199,8 ≈1200$

К сентябрю 1941 г. гитлеровской армии удалось установить контроль над индустриальными районами Левобережной Украины, захватить Полтаву, Харьков, Запорожье и значительную часть Донбасса. Захватчики оккупировали Крым, за исключением главной базы черноморского флота – Севастополя.

***Задача №2.***

 Решив задачу №2, вы узнаете название плана нападения на СССР, утвержденного Гитлером 18 декабря 1940 года, который был рассчитан на молниеносную войну.

Выполните задание, и запишите в таблицу буквы, соответствующие найденным ответам (раздать десять заданий по группам):

**C:** Вычисли $5,03 ∙10$

**О:** Округли до десятых число $15,876$

**Р:** Вычисли $0,2+2,7$

**А:** Выполните действие $1\frac{2}{9}+2\frac{5}{9}$

**Б:** Что больше, $\frac{3}{8} или \frac{8}{3}$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{8}{3}$$ | $$3\frac{7}{9}$$ | 2,9 | $$\frac{8}{3}$$ | $$3\frac{7}{9}$$ | 2,9 | 15,9 | 50,3 | 50,3 | $$3\frac{7}{9}$$ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ: план Гитлера назывался «План Барбаросса»

Первой и единственной победой на начальном этапе войны стала Московская битва (30 сентября 1941 - январь 1942 гг.), с которой наметился коренной поворот войны в пользу СССР, и противник перешел к стратегии затяжной войны. Жертвой этой стратегии стал город Ленинград, где сомкнулось кольцо фашистского окружения. Город остался без продовольствия, топлива и сообщения с другими городами.

***Задача №3. Устно***

* 1. Вычислить: $43,6 :0,1 ∙2=872$
	2. Найти $12,5\% от 1000 г=125 г$

Блокада Ленинграда длилась 872 дня.

Но ленинградцы, несмотря на голод, холод, болезни, продолжали не пускать врага в родной город. Работали заводы, выпускающие снаряды, дежурили бригады добровольцев, спасавшие памятники, дворцы, дома от зажигательных бомб.

Каждый день, сотни и тысячи ленинградцев умирали от голода, замерзали на улице и в неотапливаемых домах, погибали под бомбежками. Ежедневно умирали от голода 2-3 тысячи человек. В Пискаревском мемориале хранится дневник Тани Савичевой. Вся семья которой умерла, потом умерла и Таня.

Суточный паек хлеба составлял всего 125 граммов. Но люди выстояли, они сохранили красивейший город мира – свой Ленинград, свой Санкт-Петербург!

1. *Второй период коренного перелома (19 ноября 1942 года – конец 1943 года)*

Основными событиями этого периода стали разгром немецких войск под Сталинградом (19 ноября 1942 – 2 февраля 1943), Курская битва (5 июля – 23 августа 1943 года), битва за Днепр, освобождение Кавказа.

25 августа 1942 года в Сталинграде началось осадное положение.

***Задача №4.***

Защитники Сталинграда ежедневно отстаивали каждый участок своего родного города.

Определить площадь участка обороны в гектарах, который имеет форму прямоугольника, со сторонами: 12,5 км и 24 км.

Ответ: 30 000 га.

Победа под Сталинградом сыграла важную роль в коренном переломе Великой Отечественной войны.

1. *Третий период освобождения от агрессора и разгрома фашистской Германии (1944 год – 9 мая 1945 года)*

***Задача №4.***

Решить задачи и вставить пропущенные значения.

\_\_(**A**)\_\_ дней длилась Великая Отечественная война. Было разрушено и сожжено \_\_(**B**)\_\_ городов и поселков, свыше \_\_(**C**)\_\_ тысяч сел и деревень нашей родины, оставлено без крова 25 миллионов человек. Около \_\_(**D**)\_\_ миллионов жизней советских жителей унесла война…

Было разрушено 84 тысячи школ, 334 высших учебных заведений, \_\_(**E**)\_\_ фабрик и заводов.

Дороги, пройденные солдатом, измеряются тысячами километров. От Бреста до Москвы – 1000 км, от Москвы до Берлина - \_\_(**F**)\_\_ км. Если за каждого погибшего во второй мировой войне объявить минуту молчания, мир молчал бы \_\_(**G**)\_\_

Задания:

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | Округлите число 14,1792 до сотых, затем умножьте его на 100 |
| **B** | Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 19 см, 12 см и 7,5 см |
| **C** | Найдите $\frac{2}{5} от числа 350$ |
| **D** | Вычислите 2,2 +30,3 – 6 |
| **E** | Вычислите площадь прямоугольной площадки для промышленного комплекса длиной 4000 метров и шириной 80 метров |
| **F** | Найдите число, если $\frac{21}{50} этого числа составляет 672$ |
| **G** | Вычислите: 1 сутки = 1440 минут, год = 365 суток. Сколько понадобится лет, если объявить минуту молчания за каждого погибшего в Великой Отечественной войне (количество погибших взять из пункта **(G)**). Ответ округлите до целых |

Ответы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**: 1418 дней | **B**: 1710 | **C**: 70 | **D**: 26,5 |
| **E**: 32000 | **F**: 1600 км | **G**: 50 лет |  |

Вместе со взрослыми с врагом сражались юные герои. Многие школьники заняли рабочие места ушедших на фронт отцов, ухаживали за раненными в госпиталях, трудились на колхозных полях.

В третий период территория СССР была полностью очищена от врага. Вооруженные силы оказали помощь и народам Европы в освобождении от фашистских оккупантов.

Девятого мая 1945 года Москва салютовала победителям.

Двадцать четвертого июня 1945 состоялся парад победы (на фоне песни «День Победы»).

Дать домашнее задание.