DOI: 10.17117/na.2015.07.557

Поступило в редакцию: 31.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.557.pdf>

Яркова Г.А.
Великая Отечественная война в цифрах и датах
в задачном материале по математике
для начальной школы

Yarkova G.A.
Great Patriotic war in figures and dates in the
mathematical task materials in primary school

В данной статье показаны результаты опыта проектной деятельности по использованию на уроках математики в начальной школе математических заданий, содержащих даты и цифры о Великой Отечественной войне.

Реализация данного проекта показала необходимость составления и решения математических заданий, содержание которых опирается на реальные фактические данные истории нашей страны, региона, города

Ключевые слова: героизм народа, задачный материал, даты и цифры о Великой Отечественной войне

This article shows the results of an experiment of project activities on the use mathematical tasks containing dates and numbers of the Great Patriotic War in mathematics lessons in primary school.

Implementation of this project showed the need for setting up and solving mathematical tasks, the content of which is based on real historical evidence of our country, region, and city

Key words: heroism of the people, a task material, dates and figures about the Great Patriotic War

Яркова Галина Андреевна

*Кандидат педагогических наук, доцент
 Тюменский государственный университет
 Тюмень, ул. Семакова, 10*

Yarkova Galina Andreevna

*Candidate of Pedagogic Sciences, Associate Professor
 Tyumen state university
 Tyumen, Semakov st., 10*

Патриотическое воспитание детей в современном обществе остро обозначено в связи с некоторой утратой нравственных ценностей, пренебрежением моральных норм [3]. На уроках математики в начальной школе учитель используя задачный материал, содержащий даты и цифры о Великой Отечественной войне, воспитывает у детей уважительное отношение к истории своего Отечества и родного края, развивает у них такие качества как доброта, ответственность, гражданственность, чувство собственного достоинства, гордость за свою Родину.

Составленные математические задачи по содержанию условно разделены на группы:

- задачи о военных, герои Великой Отечественной войны нашего края;
- задачи о великих сражениях (битва за Москву, блокада Ленинграда, Курская дуга);

- задачи о потерях народов в годы войны;
- задачи о трудовом подвиге, в т.ч. наших земляков.

Младшие школьники проявляют большой интерес к решению задач о военных, о войне, о применении математики в военной службе. С таким же интересом школьники составляют задачи про военных, требующих для решения сообразительности, наблюдательности, умения логически мыслить [1].

Приведем примеры математических задач в датах и цифрах о Великой отечественной войне для начальной школы. Задачи по математике включают интересную информацию для размышления. Они имеют практико-ориентированную направленность и выполняют основные функции обучения, развития и воспитания. Задачи сопровождаются исторической справкой, выбором решения или ответа [2].

Задача 1. Запишите числа в виде суммы разрядных слагаемых: «22 июня 1941 у границ Советского Союза находились: 5 500 000 немецких солдат, 47260 орудий и миномётов, 4 950 германских танков, 3 712 самолётов».

Задача 2. Запишите числа в порядке возрастания:
950, 45, 150, 2 000, 24 000.

Вопросы: Что означают записанные числа? Кто знает, где больше солдат во взводе или в батальоне?

Справка: «Взвод – 45 солдат, рота – 150 солдат, батальон – 950 солдат, полк – 2 000 солдат, дивизия – 24 000 солдат».

Задача 3. Вычислите значение выражения, соблюдая порядок арифметических действий в выражениях:

$$5 \times 9 + 1030 + 450 \times 2 - (3 \times 11 + 62 : 62) = 1941$$

$$1550 - (90 : 3 - 5 \times 5) + 40 \times 10 = 1945$$

Какие значения выражений получили? Каким образом эти числа связаны с датами из истории нашей страны? Какую годовщину мы отмечаем 9 мая?

Историческая справка: «Начало второй мировой войны ознаменовалось нападением Германии на Польшу 1 сентября 1939 года. Войной были охвачены западные государства на границе с нашей страной. А летом 1941 немецкие войска вторглись на территорию нашей Родины.

9 мая 2015 года мы отметили 70 лет Великой Победы над фашистской Германией. Это великая заслуга всего нашего народа.

Благодаря героизму наших дедов и прадедов мы живём под мирным небом». Патриотический долг ученика – хорошо учиться, закаляться физически, воспитывать в себе моральные и волевые качества гражданина России. От защитника Родины требуются глубокие знания точных наук, в том числе, математики.

Опыт показывает, что учащиеся проявляют интерес при решении таких задач, ещё с большим интересом эти задачи составляют в процессе исследовательской и проектной деятельности на уроках математики и во внеучебной деятельности [4].

Таким образом, включение в учебный процесс математических задач, содержание которых представляет реальные события и даты истории нашей

страны, способствуют углублению знаний о войне, патриотическому воспитанию школьников.

Список литературы:

1. Корощенко Н.А., Кушнир Т.И., Шебанова Л.П., Яркова Г.А., Демисенова С.В. Формирование экономической культуры в процессе обучения математике в школе и в вузе // *Фундаментальные исследования*. 2015. №2. Ч. 13.
URL: <http://search.rae.ru/>
2. Корощенко Н.А., Кушнир Т.И., Шебанова Л.П., Яркова Г.А. Формирование экологической культуры на уроках математики в школе // *Современные проблемы науки и образования*. 2015. №1.
URL: <http://www.science-education.ru/111-10435>
3. Корощенко Н.А., Кушнир Т.И., Шебанова Л.П., Яркова Г.А. Региональный компонент здоровьесбережения в задачном материале по математике для основного общего образования // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. 2015. №8. Ч. 2.
URL: <http://search.rae.ru/>
4. Яркова Г.А. Технологический подход к формированию учебных умений учащихся при обучении математике в начальной школе: дисс... на соискание ученой степени канд. пед. наук. Тобольск, 2002. 219 с.

© 2015, Яркова Г.А.

Великая Отечественная война в цифрах и датах в задачном материале по математике для начальной школы

© 2015, Yarkova G.A.

Great Patriotic war in figures and dates in the mathematical task materials in primary school