

## **Патриотическое воспитание обучающихся на уроках математики**

**Лобода Татьяна Николаевна,  
учитель  
МОУ «Уйско-Чебаркульская  
средняя общеобразовательная  
школа»**



Патриотизм – любовь к отчизне.

Даль В.И.

Патриотизм есть любовь к благу и славе отечества и желание способствовать им во всех отношениях. Он требует рассуждения и потому не все люди имеют его.

Карамзин Н.М.

Патриотизм (от греч. patris – Родина); любовь к родине «одно из наиболее глубоких чувств закрепленных веками и тысячелетиями обособленных отечеств»

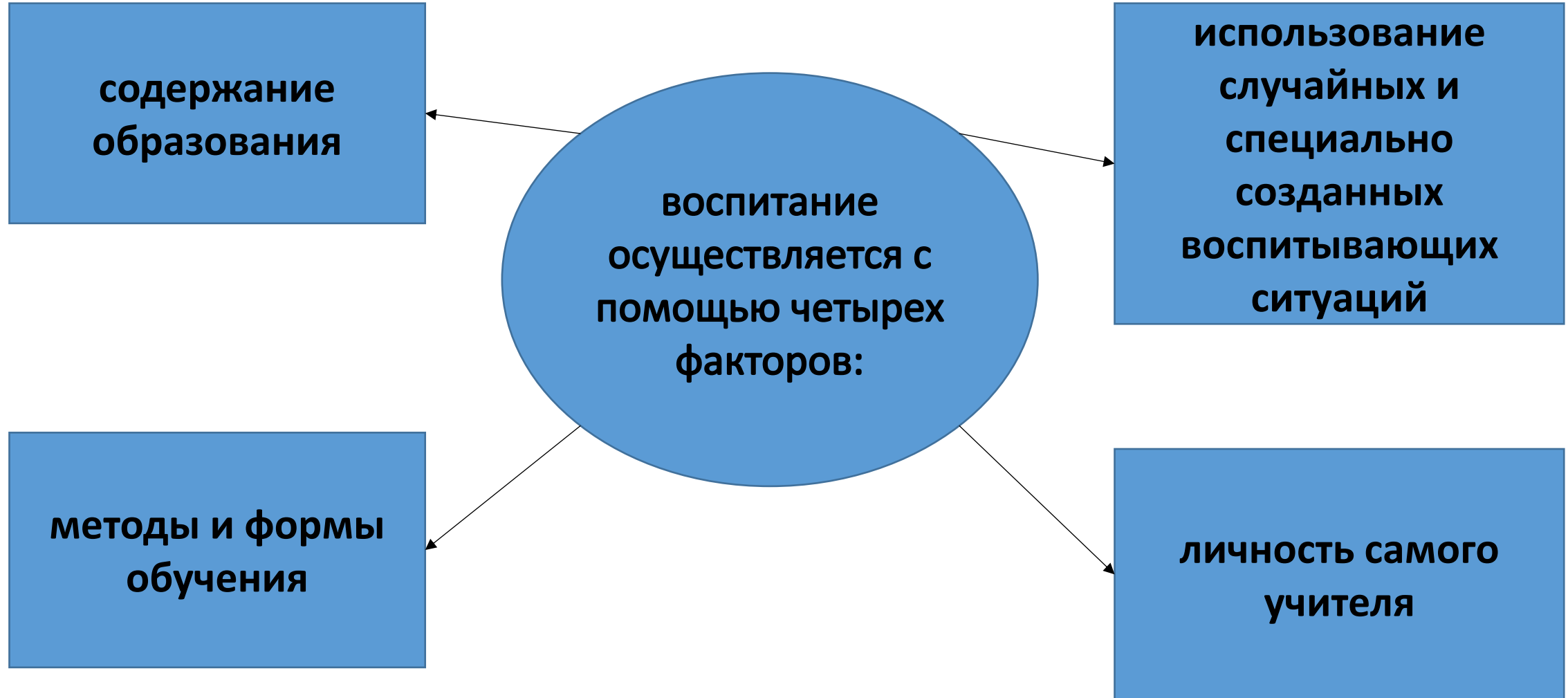
Советский Энциклопедический словарь

Историзм — принцип познания вещей и явлений в их становлении и развитии, в органической связи с порождающими их условиями.

Философский словарь под ред. И.Т. Фролова



## 1.2. Воспитание патриотизма на уроках математики





# Афоризмы и эпиграфы для повышения мотивации в изучении математики

- Русский тот, кто Россию любит и ей служит. **(Петр 1)**
- Только тот народ, который чтит своих героев, может считаться великим. **(К.К. Рокооссовский)**
- Надо уметь слушать солдата, и тогда вы почерпнете новые силы, новые мысли для руководства войсками. **( К.К. Рокооссовский )**
- Кто удивил, тот победил. **(А.В.Суворов)**
- Математика - это цепь понятий: выпадет одно звеношко - и не понятно будет дальнейшее. **(Н.К. Крупская.)**
- Решение трудной математической проблемы можно сравнить с взятием крепости. **(Н.Я. Виленкин)**

# Забота об интересах России



Первым в открытый космос вышел в 1965 г. Алексей Леонов и пробыл вне корабля 720 с. Подсчитай, какую часть часа составит это число.

Расстояние от Бреста до Москвы 1000 км. От Москвы до Берлина на 600 км. Больше. Советские солдаты, освобождая свою Родину, километр за километром перебежками и по-пластунски за 4 года преодолели расстояние от Бреста до Берлина. Чему равно расстояние от Бреста до Берлина ?

# Осознание долга перед Родиной, отстаивание её чести и достоинства, свободы и независимости (защита Отечества)



В 1941 году гарнизон Брестской крепости принял первые удары немецко-фашистских захватчиков и более месяца выдержал оборону в полном окружении. Сколько лет прошло со дня обороны крепости?

Самые ожесточённые бои шли на Мамаевом кургане. Выполнив действия, вы узнаете величину главной высоты города:

$$318\frac{23}{50} + 24\frac{19}{50} - 240\frac{21}{25}$$



## Проявление гражданских чувств и сохранение верности России

Наряду с денежными средствами колхозники внесли в фонд Советской Армии 1200 тысяч пудов зерна, 1150 тысяч пудов мяса, много молока, масла, картофеля, овощей, отправили фронтовикам более 300 тысяч предметов теплой одежды и обуви, сотни тысяч подарков. Узнайте, сколько кг зерна и мяса было отправлено? (1 пуд=16 кг).

Советская промышленность за годы войны изготовила около 30 тыс. боевых машин «Катюша». В ходе Берлинской операции было задействовано 5 % этих машин. Сколько «Катюш» участвовало в Берлинской операции?



## Уважительное отношение к историческому прошлому Родины и своего народа, его обычаям и традициям

❓ Создание единого русского государства связано с именем Ивана 3. Родился Иван 3 в XV веке и прожил 66 лет, из них 5 лет в XVI веке. Найти годы рождения и смерти Ивана 3.

Во время Великой Отечественной войны погибло примерно 20 млн. советских граждан. Это составляет 40% от общего количества погибших во время второй мировой войны. Сколько человек погибло во время второй мировой войны?





Россия – многонациональная страна. В Челябинской области тоже проживают люди разных национальностей. По данным на 2015 год русские составляют 80 % от общего числа жителей области, татары – 6,4 %, башкиры – 3 %, украинцы – 4,5 %, казахи – 0,8 %. На другие нации приходится 5, 3 % населения области. Определите примерное количество людей каждой нации, проживающих в Челябинской области, если всего в области проживает 3,5 млн.человек. Результат оформите в виде таблицы. Таблицу озаглавьте. Узнайте из дополнительных источников, какие ещё нации проживают в Челябинской области.

Решите примеры и вы узнаете фамилию инженера, обнаружившего  
Месторождение угля в районе поселка Тугайкуль

О.  $7,2 + 0,045$ ;

Е.  $6,15 - 2,07$ ;

Р.  $4,5 : 5$  ;

К.  $6,15 - 2,7$ ;

В.  $16,09 + 3,1$ ;

Ц.  $16,9 + 3,1$ ;

Д.  $5 \cdot 0,24$ ;

И.  $4,5 : 0,5$



## Чувство привязанности к тем местам, где человек родился и вырос

Протяженность Челябинской области с севера на юг 490 км. За какое время преодолеет это расстояние автомобиль и пешеход, если средняя скорость автомобиля 70 км/ч, а средняя скорость пешехода 4 км/ч?

В Челябинской области выделяется 3 природные зоны: лесная, лесостепная, степная. Лесная (горнолесная) занимает 24% территории области, лесостепная – 36%, степная – 40%. Построй круговую диаграмму, изображающую площадь природных зон Челябинской области.



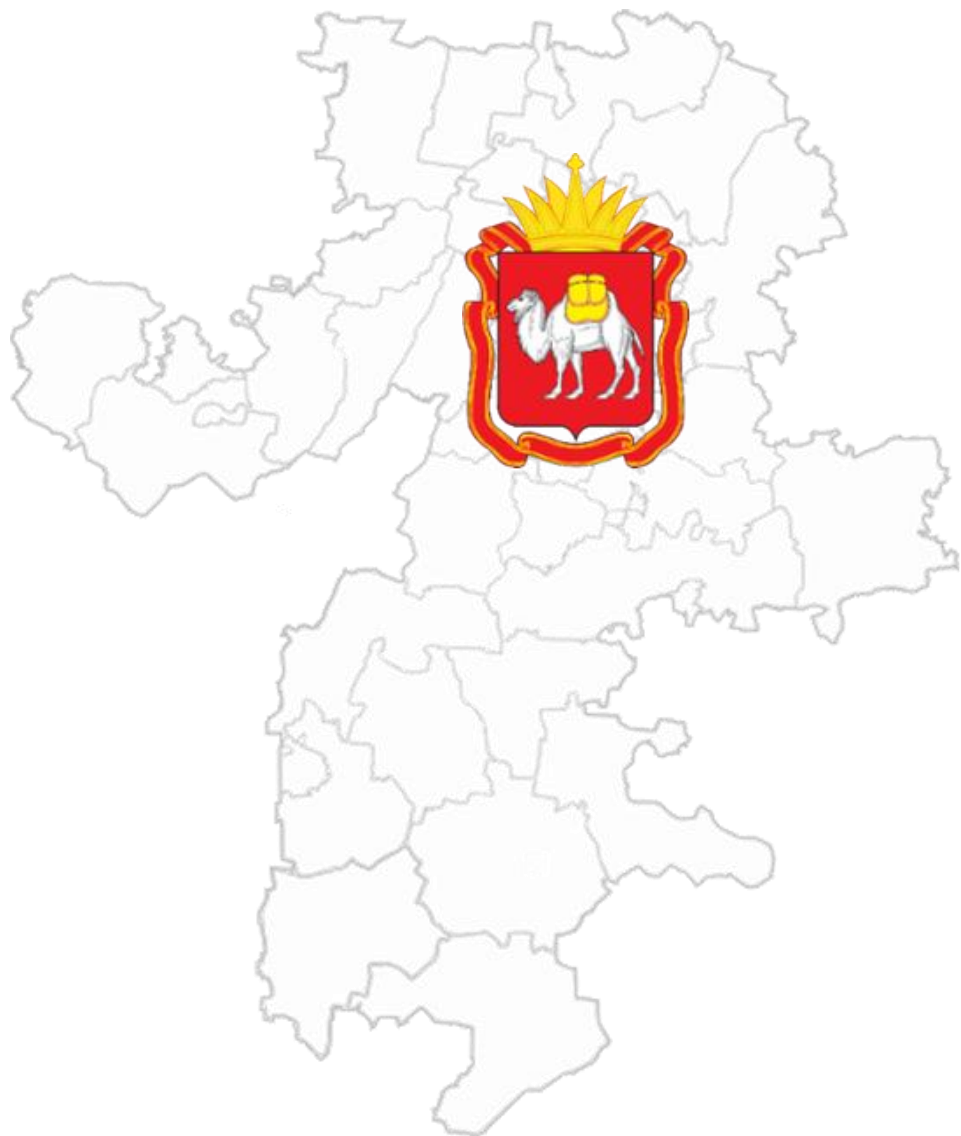
## Решение старинных задач

Задача из "Азбуки" Л.Н. Толстого (1828-1910 гг.)

Пятеро братьев разделили между собой наследство отца поровну. В наследстве было три дома. Три дома нельзя было делить, их взяли старшие три брата. Каждый из старших заплатил по 800 рублей меньшим. Меньшие разделили эти деньги между собой, и тогда у всех пяти братьев стало поровну. Много ли стоили дома?

Из "Арифметики" Л.Ф.Магницкого (1703 г.)

Некто согласился работать с условием получать в конце года одежду и 10 флоринов. Но по истечении 7 месяцев прекратил работу и при расчете получил одежду и 2 флорина. Во сколько ценилась одежда?



## **Патриотическое воспитание обучающихся на уроках математики**

**Лобода Татьяна Николаевна,  
учитель  
МОУ «Уйско-Чебаркульская  
средняя общеобразовательная  
школа»**