

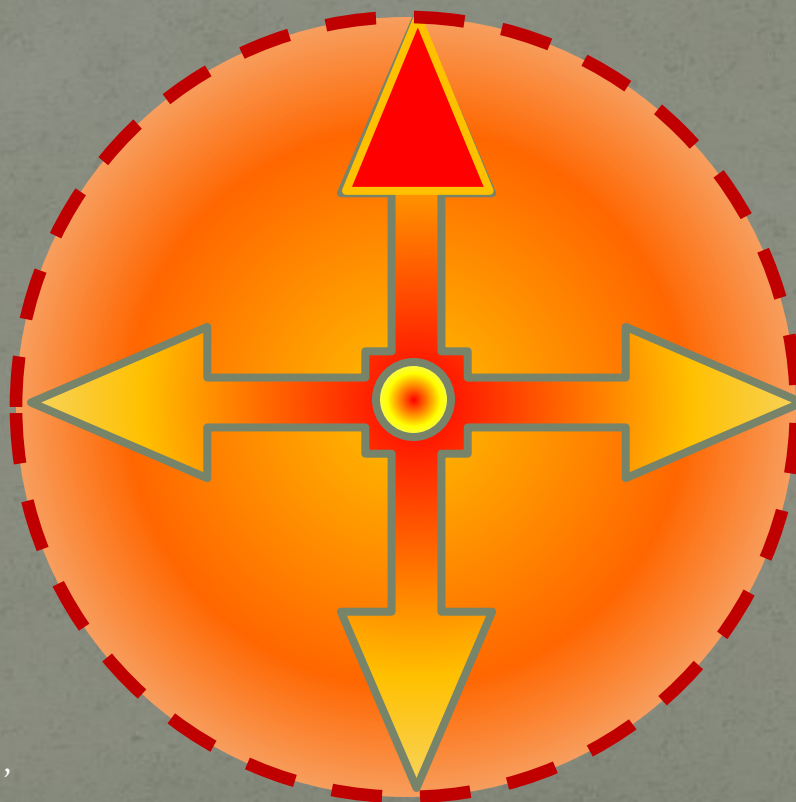
Дидактическая игра «Колесо истории»

1

Вопросы по
истории

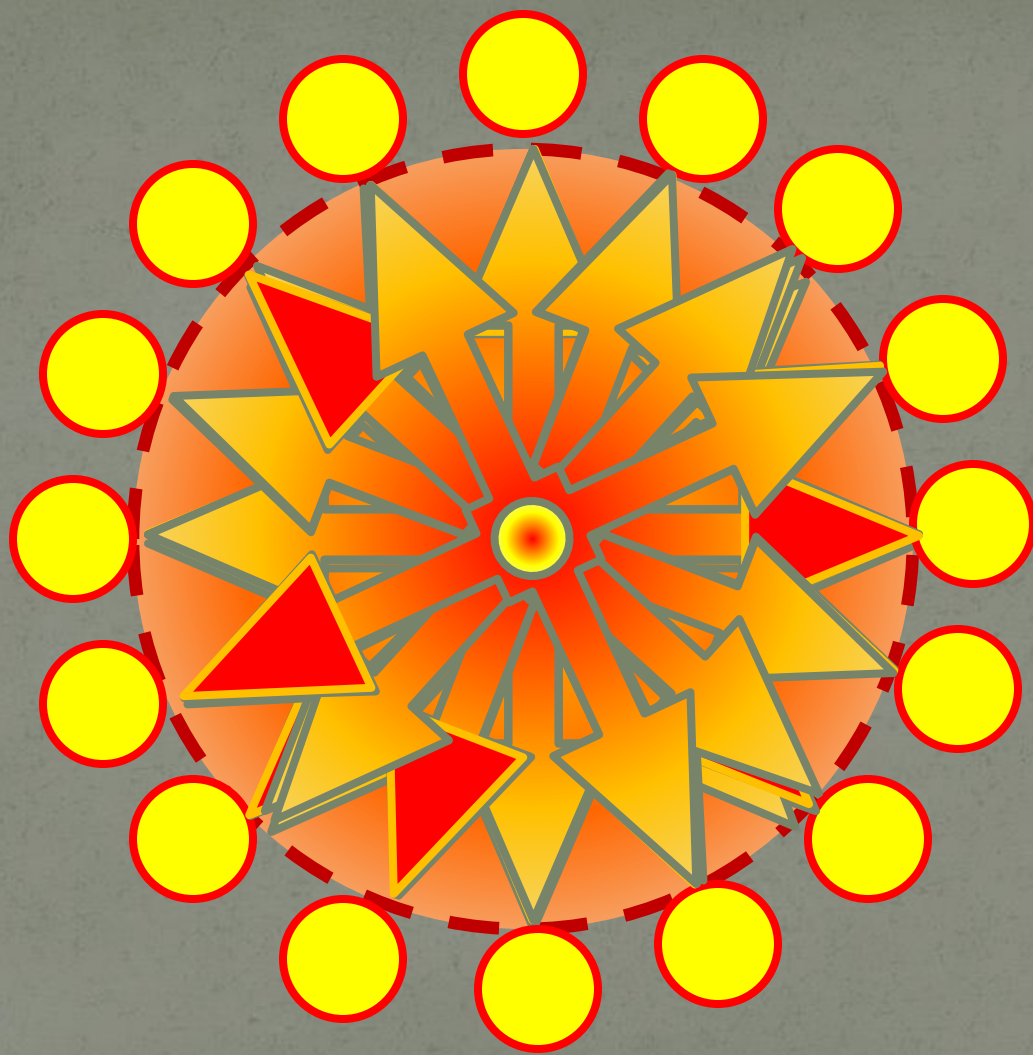
2

Задачи по
математике



Выполнили:
учитель математики О.П. Шокало,
учитель истории И.П.Барышева





В главное
меню игры

ВОПРОС 1

[В главное
меню игры](#)

Как до осени 1915 года называлось поселение, которое в конечном итоге было переименовано в г. Мурманск?

ОТВЕТ: Семеновская бухта.



ВОПРОС₂

В каком году утвержден герб г. Мурманска? Что изображено на гербе Мурманска?

[В главное меню игры](#)

ОТВЕТ

: 20 сентября 1968 г.

Мурманским Городским Советом депутатов утвержден герб г. Мурманска. Автор – Быстряков Н.П. Герб представляет собой пересеченный щит, в верхнем лазуревом (голубом) поле которого – золотой силуэт корабля и северного сияния над ним, а в нижнем золотом поле – лазуревая рыба; отражает распространенные городские профессии – рыбака и моряка, лазуревый цвет символизирует море и полярную ночь, золото – богатство моря и полярный день, северное сияние – географическое положение города



ВОПРОС 3. Какими наградами и когда был награжден город Мурманск?

**В главное
меню игры**

ОТВЕТ:

В 1971 году за успехи, достигнутые трудящимися города в выполнении заданий по развитию промышленного производства, город награжден **орденом Трудового Красного Знамени**.

В 1982 году за мужество и стойкость, проявленные жителями в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в годы Великой Отечественной войны, успехи, достигнутые в хозяйственном и культурном строительстве, город награжден **орденом Отечественной войны I степени**.

В 1985 году за выдающиеся заслуги в Великой Отечественной войне городу Мурманску присвоено звание **"Город-герой"** с вручением ордена Ленина и медали **"Золотая Звезда"**



ВОПРОС 4

Как назывались военные операции в
ВОВ 1941-1945 гг. на Мурманском
направлении

[В главное
меню игры](#)

Ответ: Петсамо-Киркенесская,
«Голубой песец»,
«Черно-бурая лиса».



ВОПРОС 5 Перечислите улицы города Мурманска, названные в честь героев и участников Вов (не менее 10 названий улиц)

В главное меню игры

ОТВЕТ

Лобов С. М., Бабинов М.В., Бочков И. В.,
Бредов А., Гаджиев М.И., ул. Гвардейская,
Журба А.А., Фролов В.А., Героев Рыбачьего,
Героев Североморцев, Ивченко М.Л., Генералов А.П.,
Капустин В.Д., Ковалев А., Космодемьянская З.,
Кошевой О., Ладыгин (матрос), Маклаков А.Я.,
Миронов В.Л., Николаев А.А., Подстаницкий А.,
Поздняков А.Л., ул. Полярной дивизии, Сафонов Б.
Ф., Сивко И.М., Торцев А.Г., Хлобыстов А.С.,
Шабагин А.О., Шестая комсомольская батарея,
Щербаков В.И.
и др.



ВОПРОС 6

«В годы Великой Отечественной войны он был командиром торпедного катера Северного флота. О нем ходили легенды. Его называли «хозяином моря», «везунчиком». А катер его – «невидимкой». Изрешеченный пулями и осколками, выбираясь из любых передраг, его катер всегда с победой приходил на базу.

Ему было дважды присвоено звание Героя Советского Союза.

Его имя носит одна из улиц Первомайского округа города Мурманска». О ком идет речь?

**В главное
меню игры**

ОТВЕТ Шабалин А.О



ВОПРОС 7. Как называется улица нашего города, названная в честь одной из первых в стране женщин капитанов дальнего плавания?

**В главное
меню игры**

ОТВЕТ ул. капитана Орликовой
В.Я



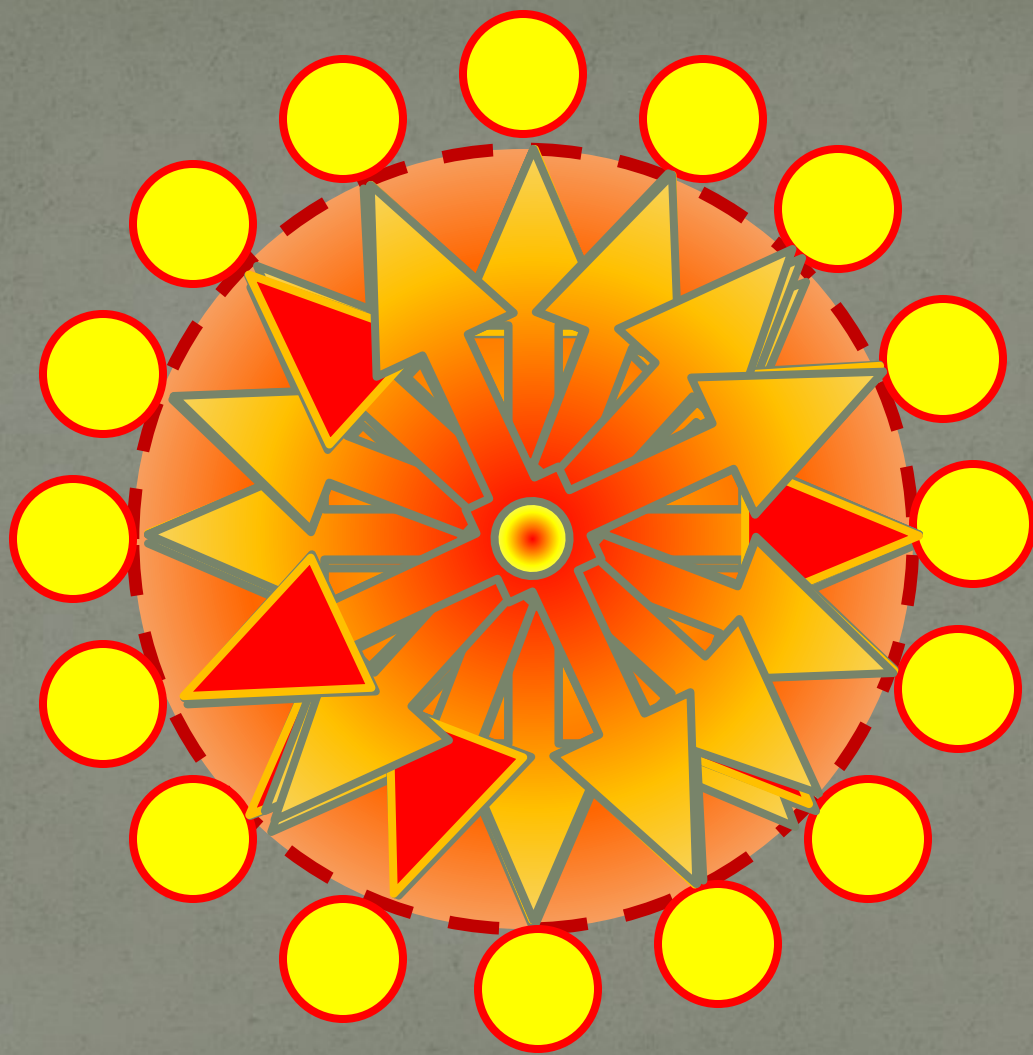
ВОПРОС 8. Сколько у Мурманска городов-побратимов? Перечислите их.

**В главное
меню игры**

ОТВЕТ

8 городов -
(Гронинген (Нидерланды),
Джексонвилл (США),
Тромсе (Норвегия),
Рованиеми (Финляндия),
Щецин (Польша),
Лулео (Швеция),
Вадсе (Норвегия),
Акурейри (Исландия).





В главное
меню игры

ВОПРОС 1

[В главное
меню игры](#)

Найди корень уравнения
 $X:8=479:2$,
что бы узнать год
основания города
Мурманск

ОТВЕТ: 1916



ВОПРОС 2

Узнай, какая часть зданий города была разрушена во время великой отечественной войны. Для этого найди значение выражения $-3x+1,5$, при $x=0,25$

Ответ вырази обыкновенной дробью.

[В главное меню игры](#)

ОТВЕТ: $0,75=3/4$



ВОПРОС 3

Узнай, сколько денег выделило правительство Советского Союза на восстановление города и через сколько лет после окончания ВОВ количество жилых зданий в г. Мурманск стало столько же сколько их было до войны, для этого заполни пропуски в тождестве $(1000a - \dots b)(1000a + \dots b) = \dots a^2 - 49b^2$

ОТВЕТ:

Было выделено 100 000 000 рублей, восстановлен город через 7 лет, т.е. в $1945 + 7 = 1952$ году.

**В главное
меню игры**



ВОПРОС 4 Назови памятник, установленный в честь неизвестного солдата, уступающий только памятнику Родина-мать в Волгограде.

На какой высоте он находится над городом, и какова высота памятника?

Для этого реши уравнение: $10(y-24)=9(y-7)-4$

И упрости выражение: $(7x+5)^2-7x(7x+10)+10$

**В главное
меню игры**

ОТВЕТ: Памятник Алёше находится на высоте 173м над городом, его высота равна 35м.

У его подножия заложены две капсулы.

В первой вода с места героической гибели корабля «Туман», во - второй земля из Долины Славы и из района боёв на рубеже Верман.



ВОПРОС 5

1. Где находится место, которое носило имя Долина Смерти, а теперь Долина Славы?
2. Для этого вычисли: $14,18^2 - 4,18^2$
2. Когда оно заслужило такое название?
Для этого заполни пропуски:
 $64x^2 - 100v^2 = (\dots x - \dots v)(\dots x + \dots v)$

[В главное меню игры](#)

ОТВЕТ :

1. У подножия высоты 183,6.
2. Бой с егерским корпусом «Норвегия» длился с 8 сентября 1941 года 10 суток. В бою погибло более 2000 человек с обеих сторон.



ВОПРОС 6

1. В 1926г (в первый год постройки порта)порт мог обслуживать одновременно 5 судов. В 1926г было переработано 18000 тонн рыбной продукции. В середине 70-х годов порт стал одновременно обрабатывать в 12 раз больше судов, а годовой грузооборот вырос до 600 тыс. тонн. Во сколько раз увеличилось число судов обрабатываемых одновременно и во сколько раз увеличился годовой грузооборот? (ответ округли до целых)

ОТВЕТ: 1. в 12 раз;
2. в 33 раза.

В главное
меню игры



ВОПРОС₇:

Когда было принято решение о строительстве железной дороги на Мурман?

Для этого реши задачу:

для функции $y = -5x + 1954$ найди координаты точки $A(8; y)$

[В главное меню игры](#)

ОТВЕТ: 8; 1914

8-июнь 1914года



ВОПРОС

За какой срок была построена железная дорога на Мурман?

Для этого реши задачу: при каком значении переменной c значение выражения $2(3-5c)$ равно значению выражения $4(1-c)-7$?

[В главное меню игры](#)

ОТВЕТ: за 1,5 года. Сквозное движение было открыто 3 ноября 1916 года.



Использован шаблон игры колесо фортуны,
создан Г.О. Аствацатуров,
г. Армавир