



Блиц опрос

(работа в парах)

- 1. Что называют отношением двух чисел?**
- 2. Что такое пропорция?**
- 3. Сформулируйте основное свойство пропорции?**
- 4. Составьте из чисел 16; 6; 8 и 12 верную пропорцию.**

Устный счет

$370+230=$	600	$7,2:1000=$	0,007
$:50=$	12	$0,6\cdot 100000=$	60000
$\cdot 30=$	360	$1200:10000=$	0,12
$+340=$	700	$0,125\cdot 1000000=$	125000
$+14=$	714	$75:100000=$	0,00075



Устный счет

	Дано в см	Выразите в км	Выразите в м
		320	320000
1	32000000	6	6000
2	600000	0,32	320
3	32000	0,005	5
4	500		



Разгадайте ребус



Масштаб



ТЕМА УРОКА: МАСШТАБ

СКОРОСТЬ ОБЪЕЗДА
Средняя скорость
Скорость движения
Скорость ветра

СКОРОСТЬ ПЕШЕХОДА
Средняя скорость
Скорость движения
Скорость ветра

СКОРОСТЬ АВТОМОБИЛА
Средняя скорость
Скорость движения
Скорость ветра

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный округ	Состав субъектов
Северо-Западный	Республика Карелия, Республика Коми, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область, Ленинградская область, Санкт-Петербург
Центральный	Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область
Южный	Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Северная Осетия-Алания, Ставропольский край, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Крым, Севастополь
Северо-Кавказский	Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Северная Осетия-Алания, Ставропольский край, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Крым, Севастополь
Средневолжский	Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Пензенская область, Ульяновская область, Оренбургская область, Челябинская область, Пермский край, Кировская область, Нижегородская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан
Волго-Вятский	Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Пензенская область, Ульяновская область, Оренбургская область, Челябинская область, Пермский край, Кировская область, Нижегородская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан
Поволжский	Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Пензенская область, Ульяновская область, Оренбургская область, Челябинская область, Пермский край, Кировская область, Нижегородская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан
Уральский	Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Самарская область, Саратовская область, Пензенская область, Ульяновская область, Оренбургская область, Челябинская область, Пермский край, Кировская область, Нижегородская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан
Сибирский	Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область
Дальневосточный	Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Алтай, Республика Хакасия, Красноярский край, Кемеровская область, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Иркутская область, Читинская область



Виды задач №1



	Дано	Масштаб
На карте	3 см	1
На местности	x	1 000 000

$$x = 3 \cdot 1000000 = 3000000 \text{ см} = 30 \text{ км}$$

Ответ: расстояние на местности
30 км



Виды задач №2

	Дано	Масштаб
На карте	x	1
На местности	4,5 КМ	100 000

$$x = 450\,000 : 100\,000 = 4,5 \text{ (см)}$$

Ответ: расстояние на карте 4,5

Решение задач по теме №820

	Дано	Масштаб
На карте	3 см	1
На местности	x	100 000

$$\frac{3}{x} = \frac{1}{100000}$$

Ответ: 300 000см=3 км



Решение задач по теме

№821

	Дано	Масштаб
На карте	8,5 см	1
На местности	x	1 000 000

$$\frac{8,5}{x} = \frac{1}{1000000}$$

Ответ: 8 500 000 см=85 км



Решение задач по теме

№822

	Дано	Масштаб
На карте	x	1
На местности	650 км	10 000 000

$$\frac{x}{65000000} = \frac{1}{10000000}$$

Ответ: 6,5 см



Повторение

№839 (1) самостоятельная работа



Подведение итогов

1. Назовите тему урока
2. Что называется масштабом?
3. На каком уроке вы встречались с понятием «масштаб»?