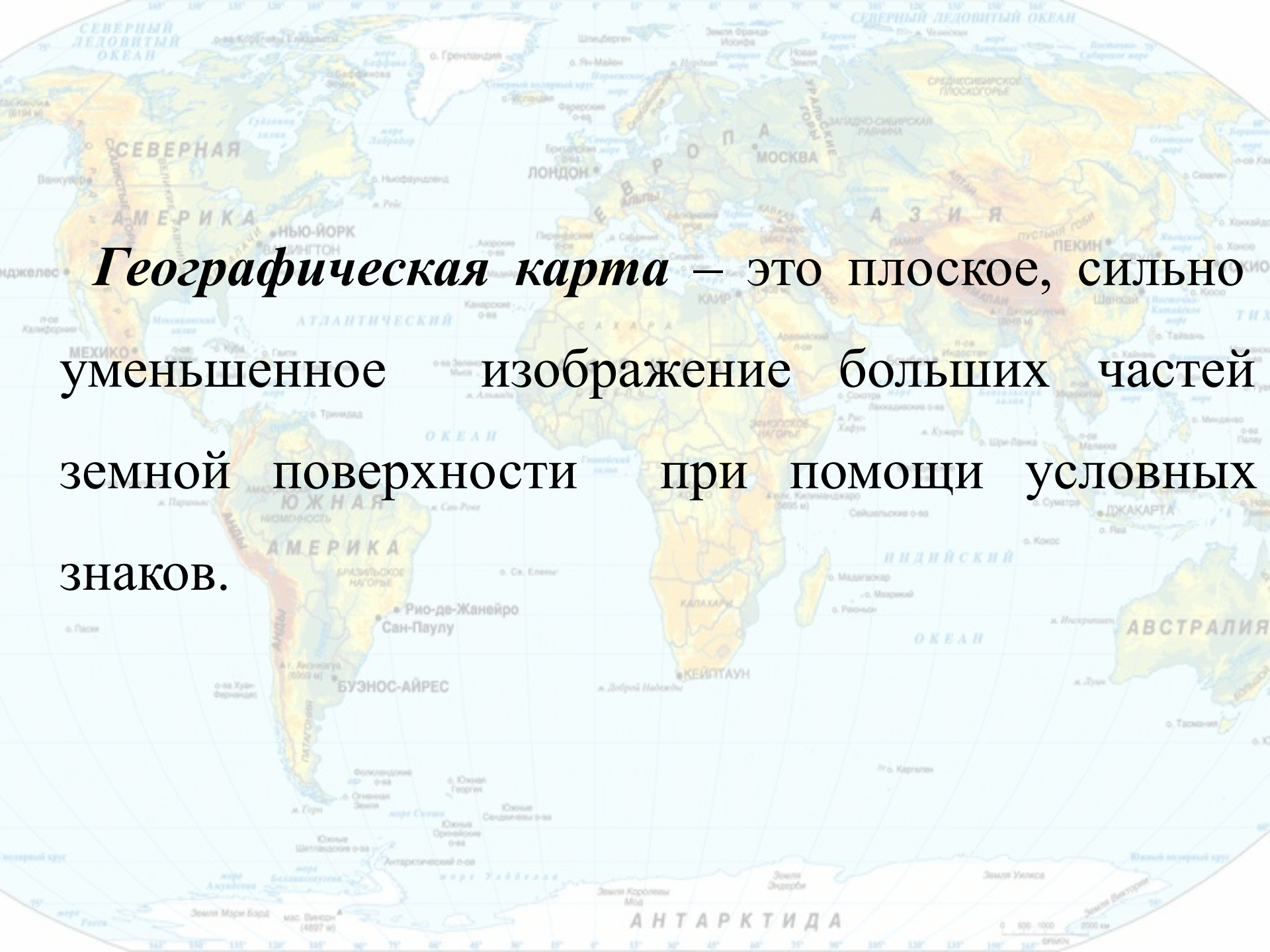


*Интегрированный урок – путешествие
математика + география 6 классе*



Учитель математики: Кудрявая О.П.
Учитель географии: Галимова Е.В.





Географическая карта — это плоское, сильно уменьшенное изображение больших частей земной поверхности при помощи условных знаков.

A world map showing continents and oceans. The map is color-coded by elevation, with higher elevations in shades of yellow and orange, and lower elevations in shades of green and blue. Major cities and geographical features are labeled in Russian. The text overlay is centered on the map.

Масштаб – это отношение длины отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на местности.

Виды масштаба

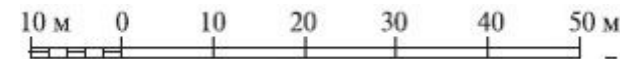
численный

M 1 : 1 000

именованный

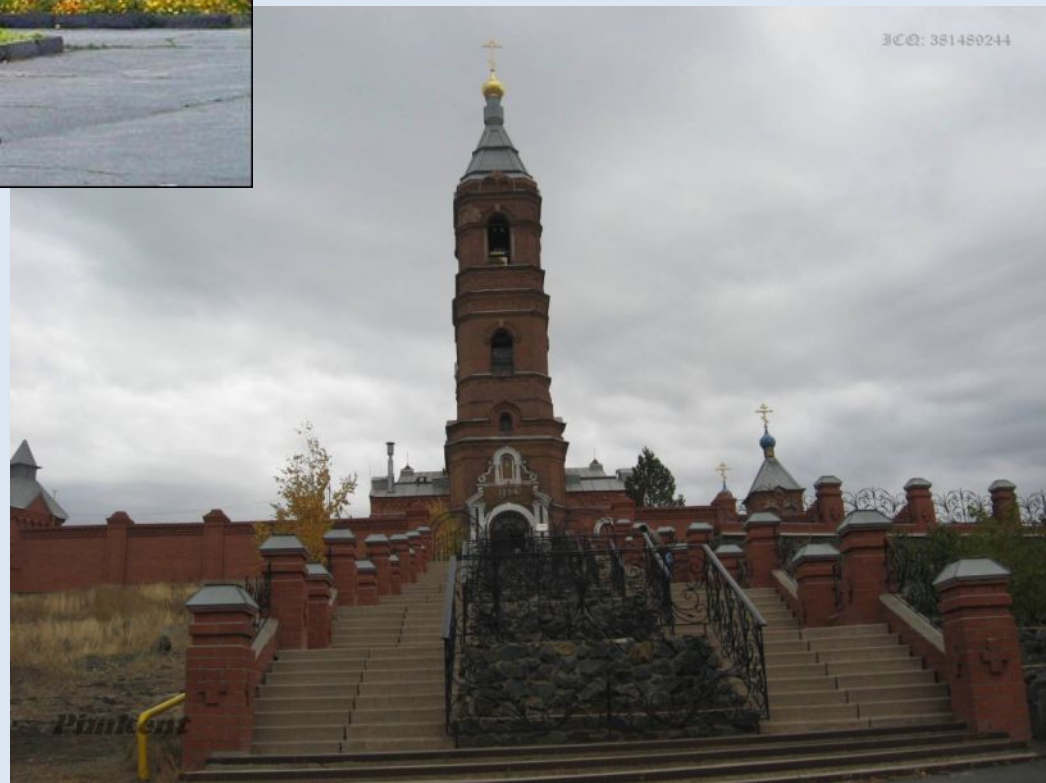
*в 1 см 1 000 см
в 1 см 10 м*

линейный



$$\frac{1}{10\ 000}$$

Орск



ИСО: 381489244

Административная карта России

Российская Федерация



Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименование Российской Федерации и России равнозначны. (Конституция Российской Федерации, статья 1)

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации. (Конституция Российской Федерации, статья 6)



● МОСКВА Столица Российской Федерации
● Иркутск Столицы республик, центры краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации
○ Вильюск Прочие населенные пункты
○ ВАРШАВА Столицы зарубежных государств
Железные дороги и морские железнодорожные паромные перевозки
Морские пути и расстояния в километрах
Морские порты

Границы государств
границы республик, краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации
границы владений Российской Федерации
Государства-участники Содружества Независимых Государств

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
1 Умарская Республика
2 Республика Марий Эл
3 Нижегородская область
4 Чувашская Республика — Чувашия
5 Республика Мордовия
6 Краснодарский край
7 Ставропольский край
8 Республика Адыгея (Адыгея)

9 Карачаево-Черкесская Республика
10 Кабардино-Балкарская Республика
11 Республика Северная Осетия — Алания
12 Республика Дагестан
13 Усть-Ордынский Бурятский автономный округ
14 Агинский Бурятский автономный округ
15 Еврейская автономная область
16 Город федерального значения Москва
17 Санкт-Петербург
18 Чеченская Республика
19 Ингушская Республика
20 Республика Индия
21 Молдавия
22 Венгрия
23 Иран

Масштаб 1:20 000 000

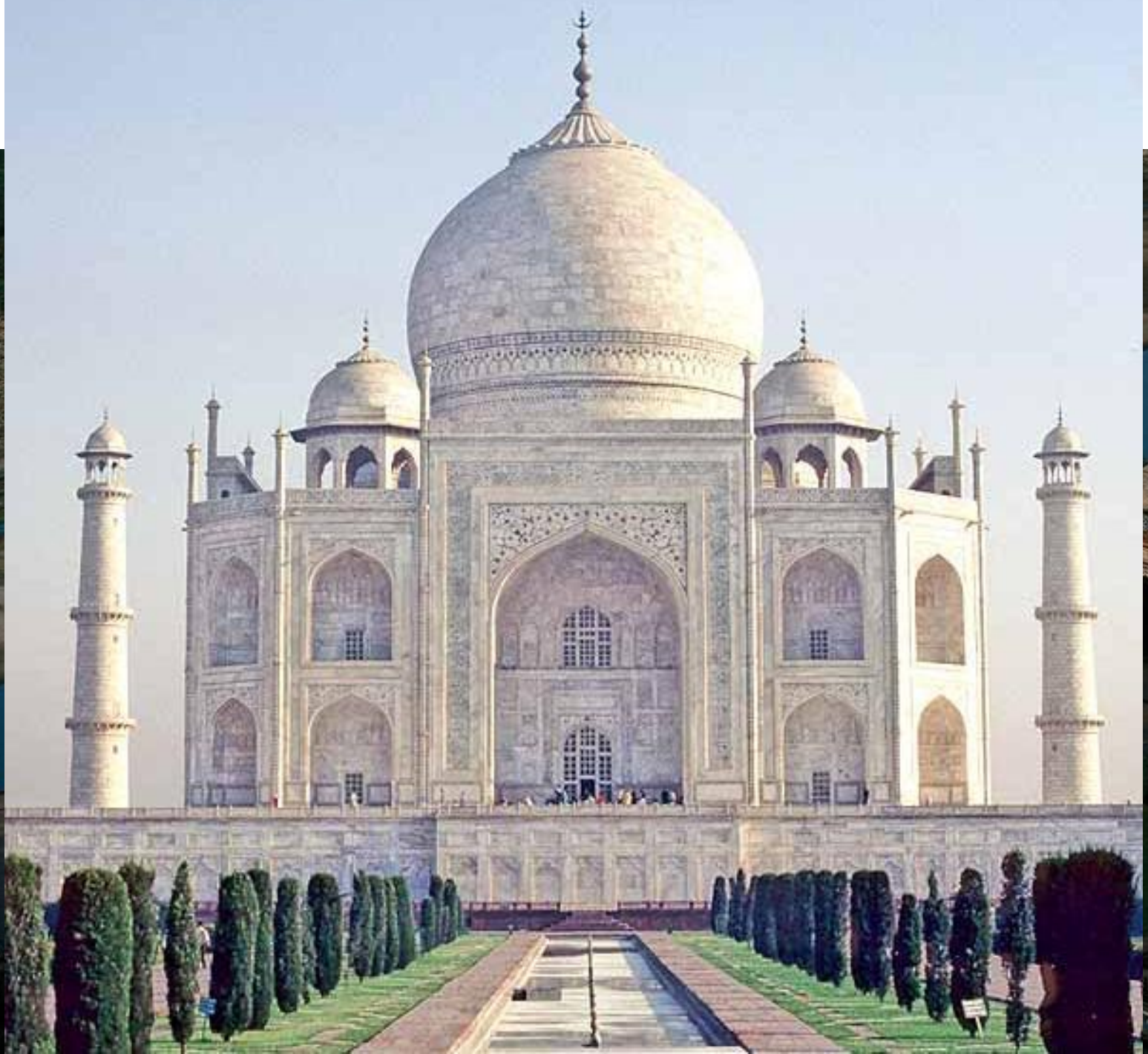
www.map-russia.ru

Маршрут путешествия



Индия





Задание

По карте определите расстояние между городами Орском и Дели.

Маршрут путешествия



Китай





Великая Китайская стена



Задание

Расстояние от города Дели до Великой Китайской стены на карте составляет 3 см 4 мм.

Масштаб карты 1 : 100 000 000.

Определите расстояние на местности составив пропорцию.

Маршрут путешествия



Япония





Замок Химедзи



Задание

Полет из Китая в Японию длился 10,5 часов. Самолет летел со скоростью 200 км/ч. Каково расстояние между точками назначения?

Маршрут путешествия



Перу





Мучу - Пикчу



Маршрут путешествия



Франция





Собор Парижской Богоматери



Задание

Расстояние между Перу и Францией 10 200 км. Изобразите отрезком расстояние в тетради в масштабе 1 : 100 000 000.



*Едем из Парижа в
Италию, город Пизу*

Задача

Поезд из Парижа в итальянский город Пиза мчится со скоростью 120 км/ч. Как долго в пути мы будем находиться, если расстояние от Парижа до города Пизы на карте 4,2 см. Масштаб карты 1 : 20 000 000.

Маршрут путешествия



Италия



Пизанская башня



Маршрут путешествия



Москва – столица России





Домашнее задание

*Построить план своей комнаты,
масштаб выбрать самостоятельно.*