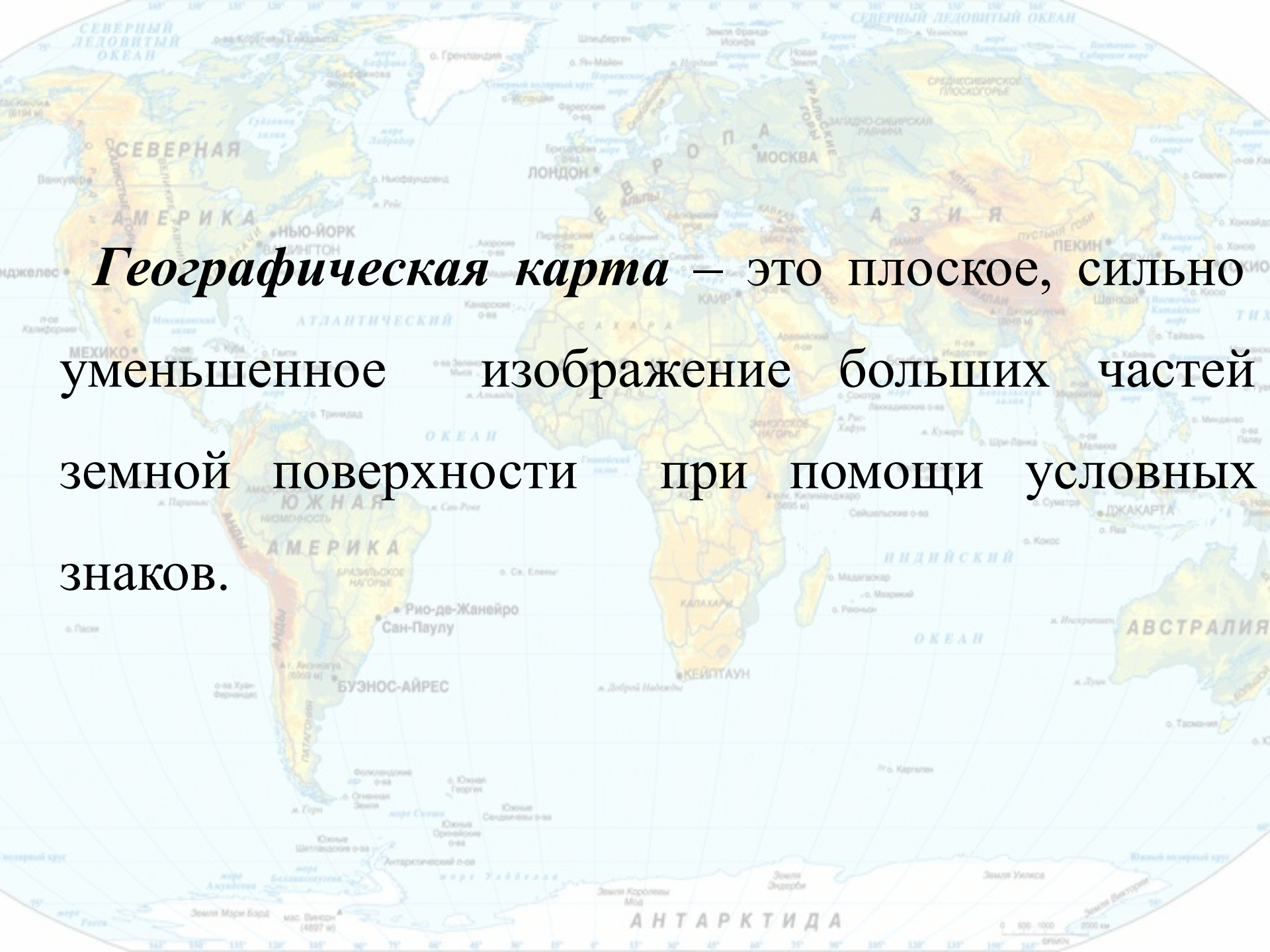


*Интегрированный урок – путешествие  
математика + география 6 классе*



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 over the map.

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

# Виды масштаба

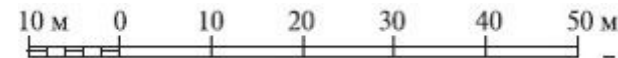
*численный*

*M 1 : 1 000*

*именованный*

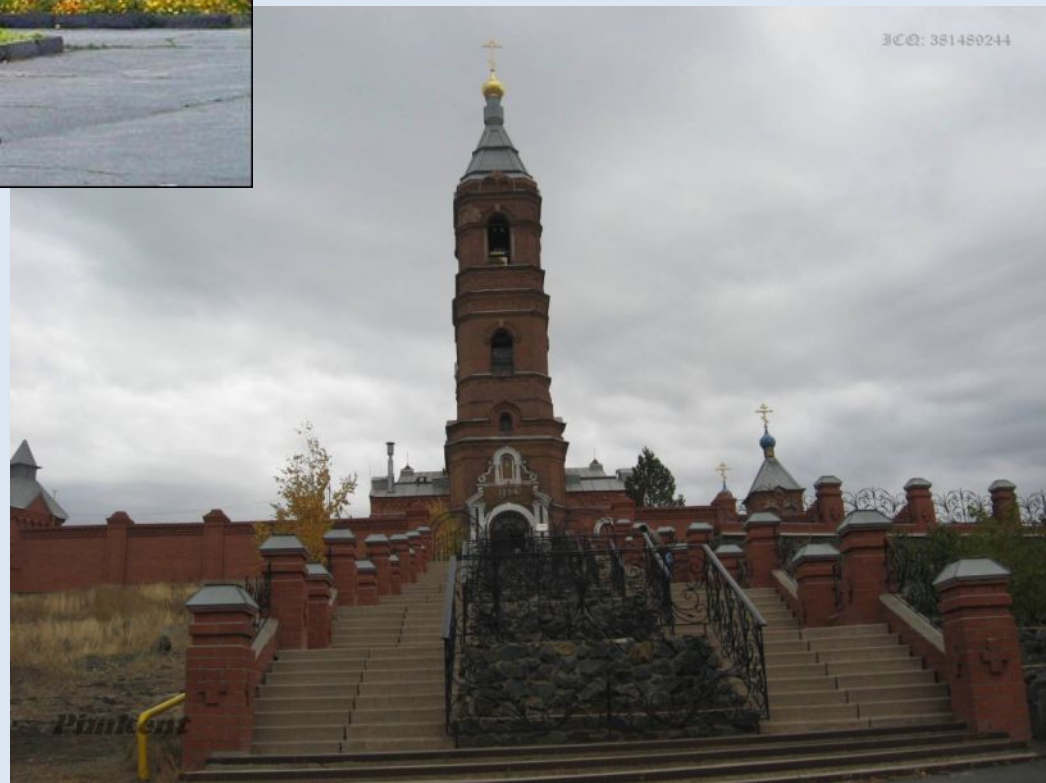
*в 1 см 1 000 см  
в 1 см 10 м*

*линейный*



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

# Орск



ИСО: 381489244

# Административная карта России



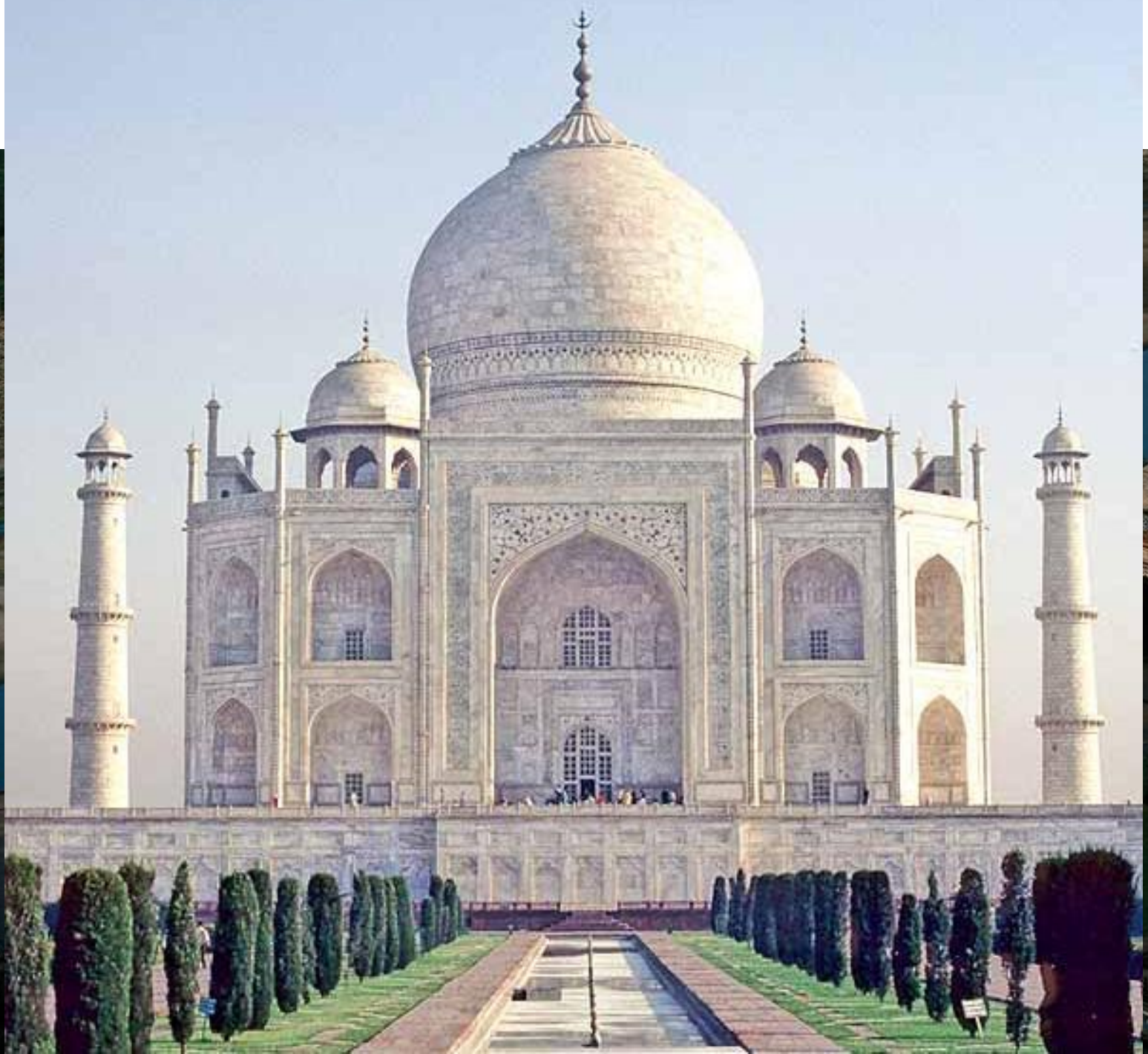
# Маршрут путешествия





# Индия





# Задание

*По карте определите расстояние между городами Орском и Дели.*

# Маршрут путешествия







# *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







# *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*







# Москва – столица России





# *Домашнее задание*

*Построить план своей комнаты,  
масштаб выбрать самостоятельно.*