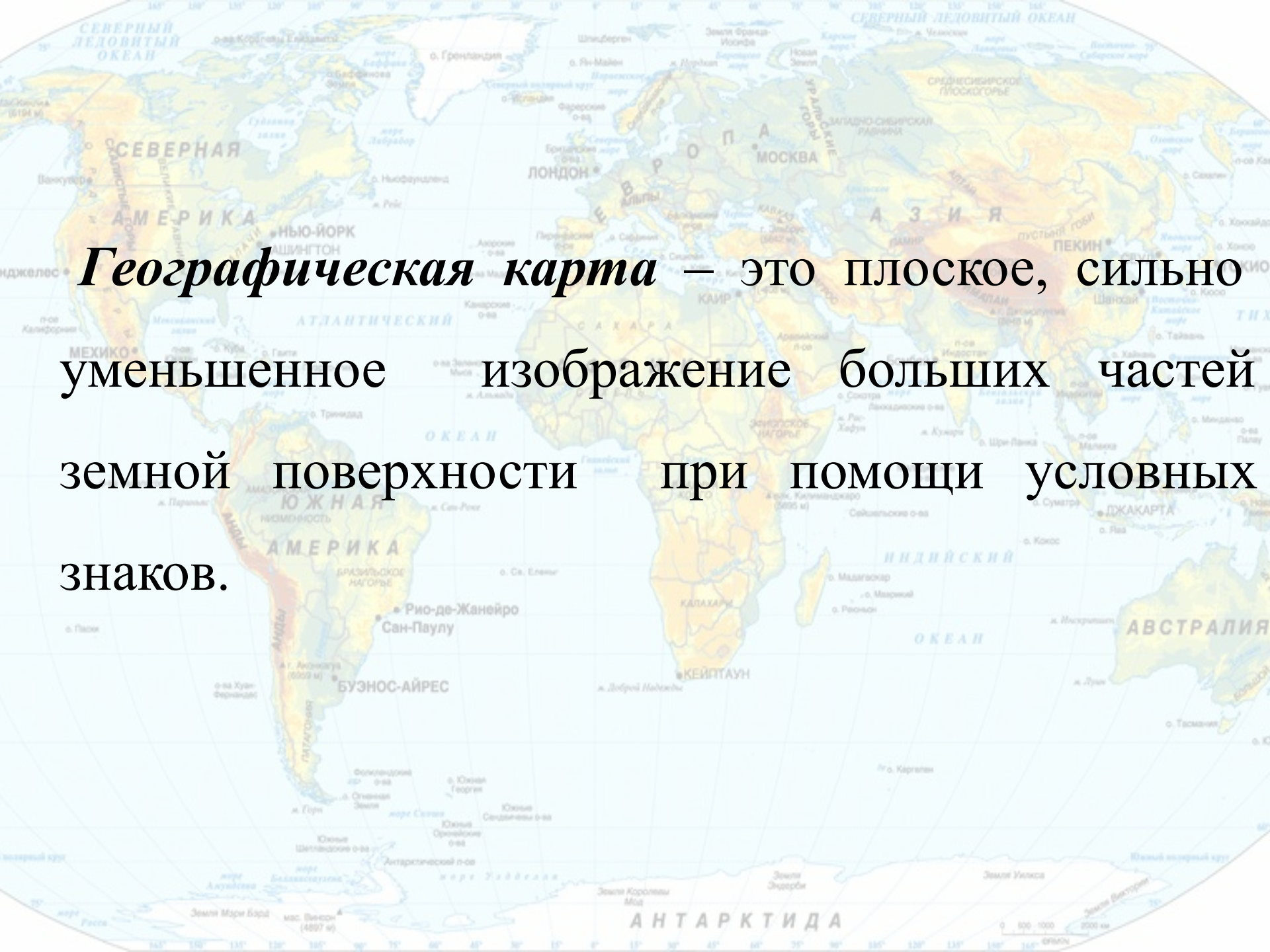


*Интегрированный урок – путешествие  
математика + география 6 классе*



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.





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

# Виды масштаба

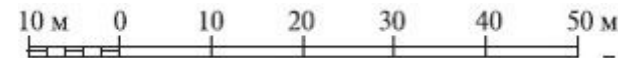
*численный*

*M 1 : 1 000*

*именованный*

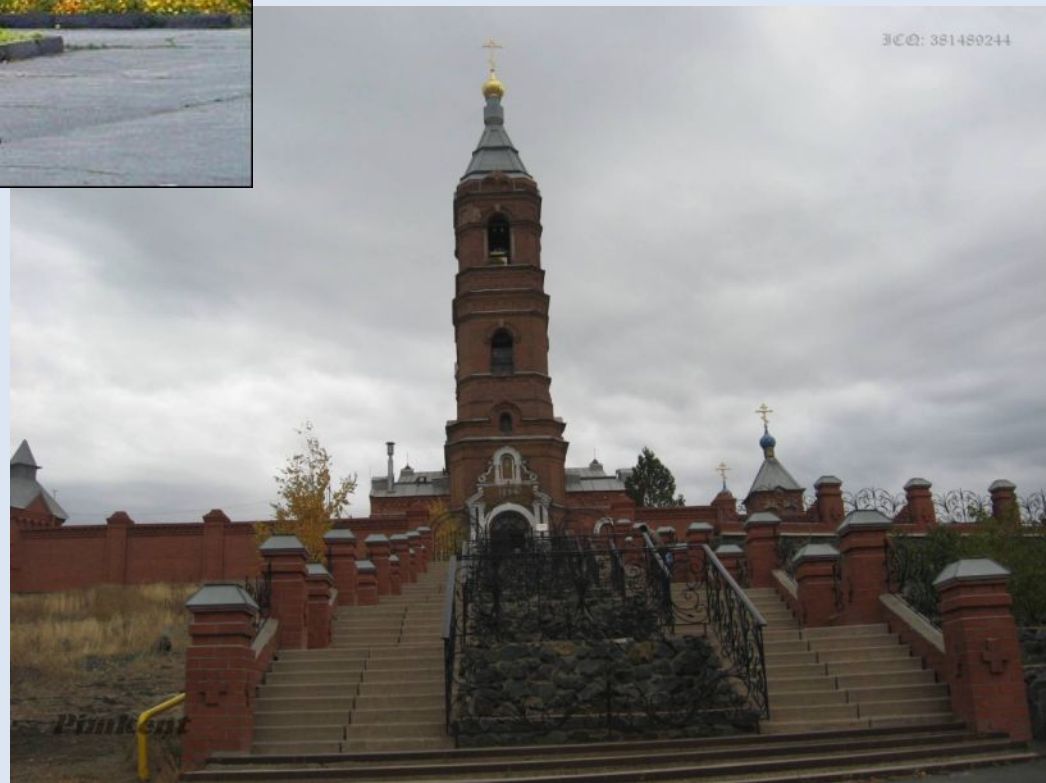
*в 1 см 1 000 см  
в 1 см 10 м*

*линейный*



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

# Орск



ИСО: 381489244



# Административная карта России





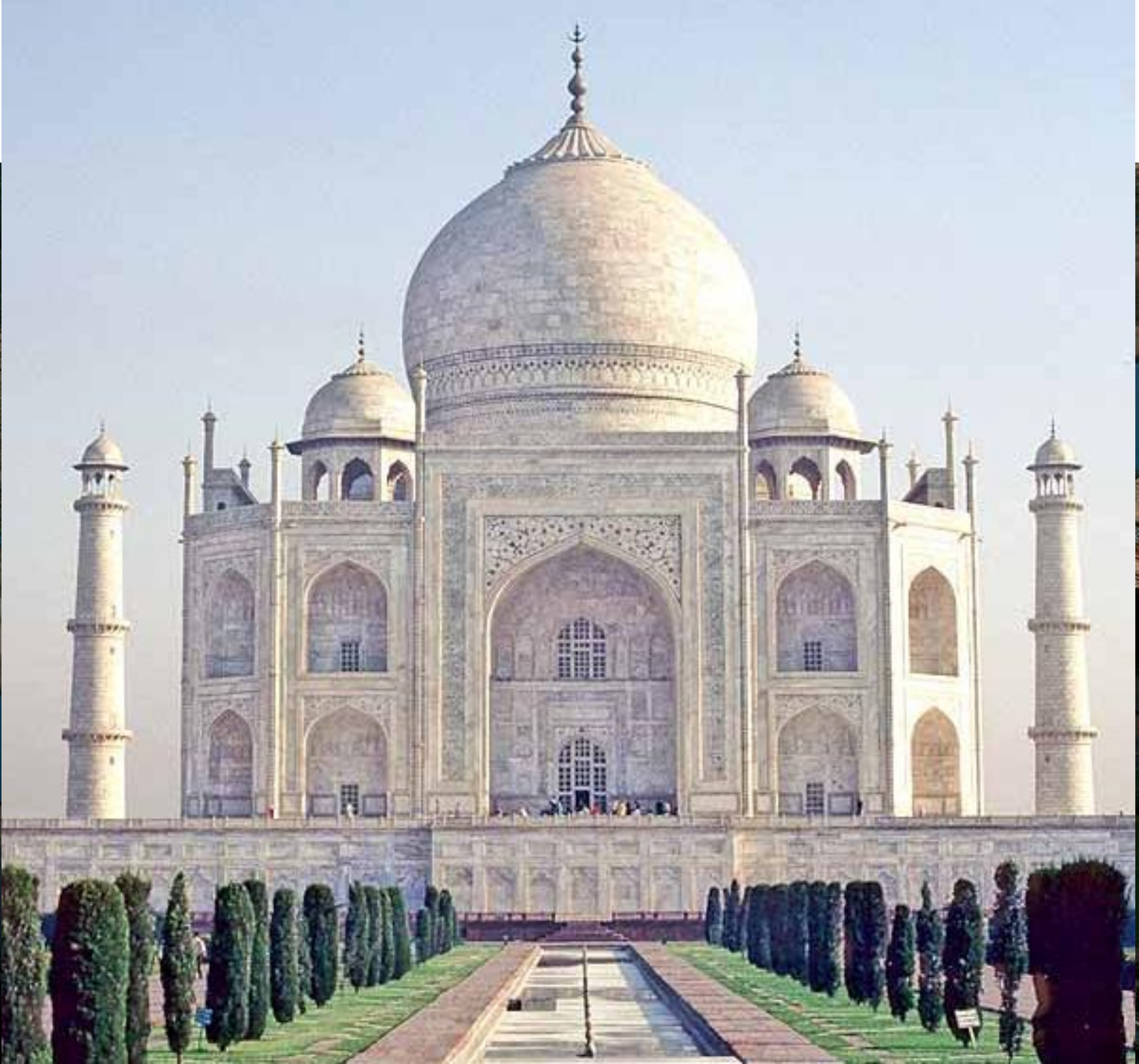
# Маршрут путешествия





# 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





# 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









# *Пизанская башня*



# Маршрут путешествия





# Москва – столица России









# *Домашнее задание*

*Построить план своей комнаты,  
масштаб выбрать самостоятельно.*