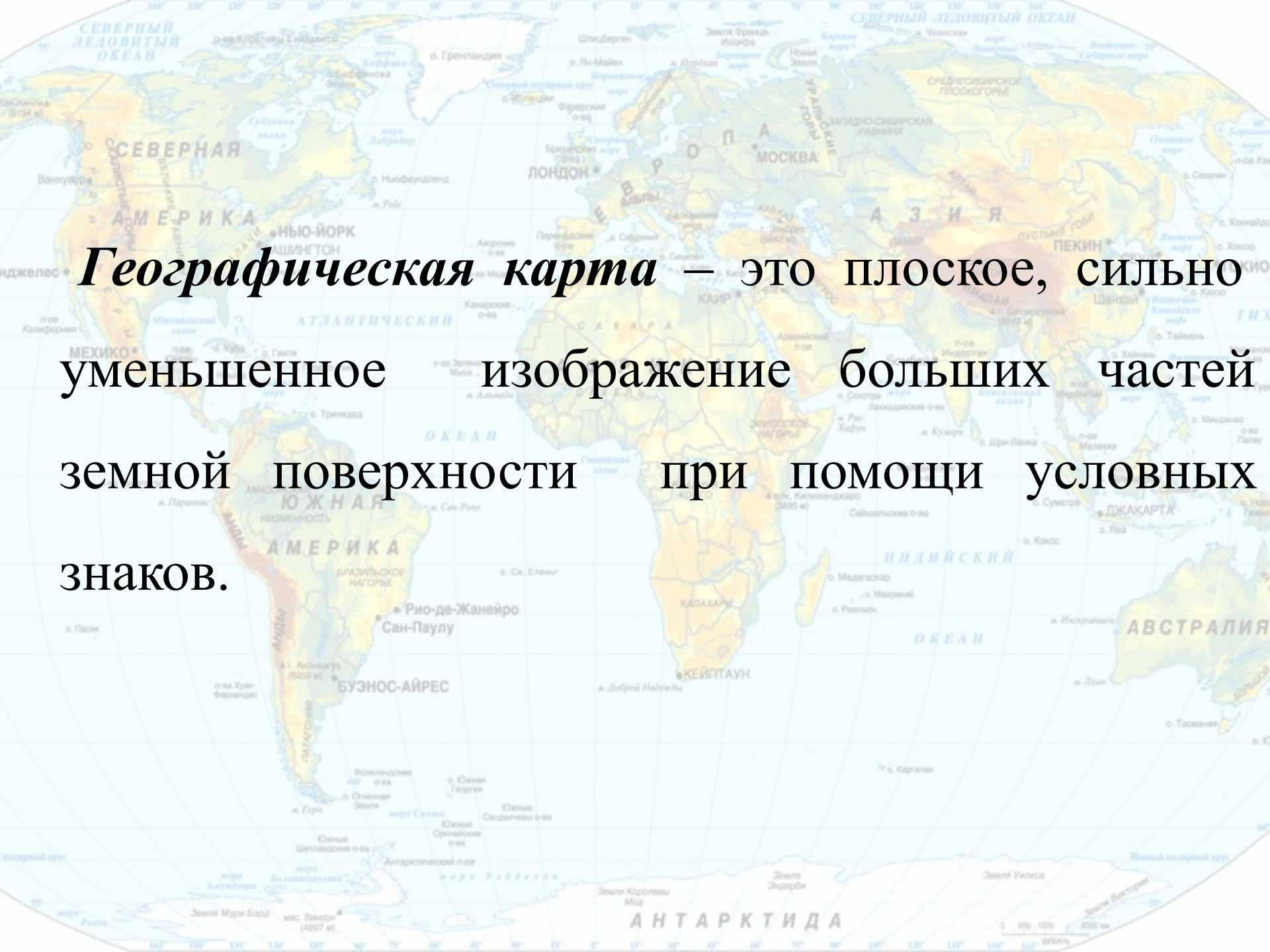


*Интегрированный урок – путешествие  
математика + география 6 классе*



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

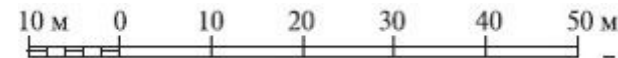
*численный*

*M 1 : 1 000*

*именованный*

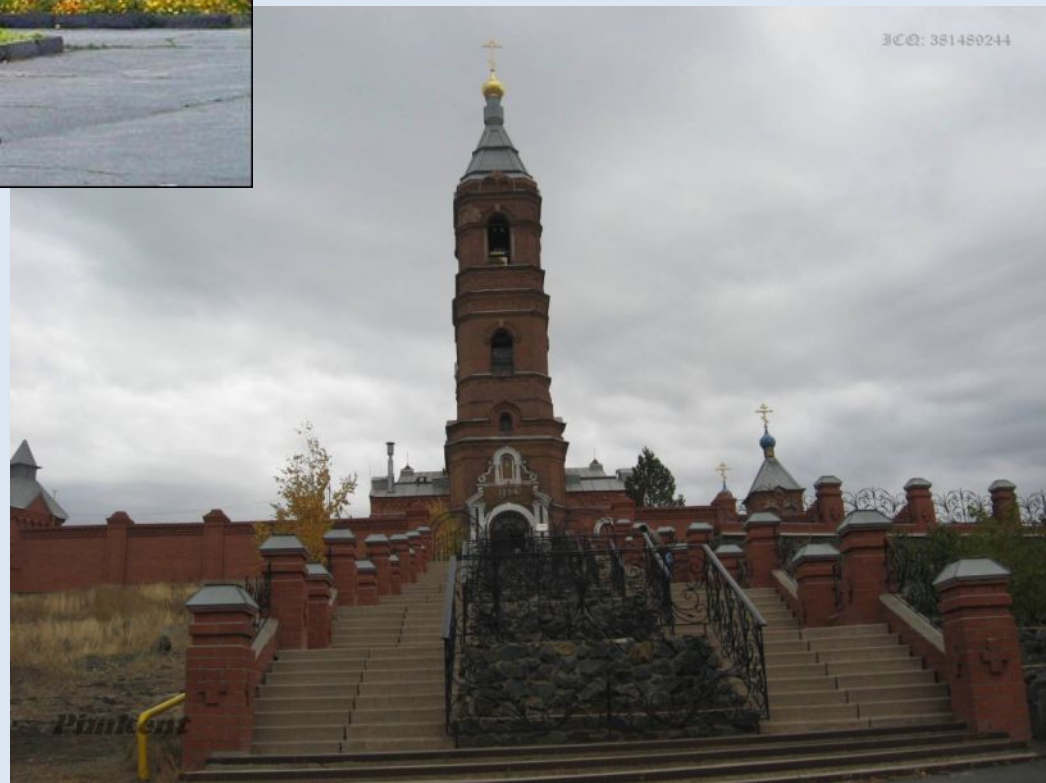
*в 1 см 1 000 см  
в 1 см 10 м*

*линейный*



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

# Орск



ИСО: 381489244

# Административная карта России

## 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)



<ul style="list-style-type: none"><li>● МОСКВА Столица Российской Федерации</li><li>● Иркутск Столицы республик, центры краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации</li><li>○ Вильюск Прочие населенные пункты</li><li>○ ВАРШАВА Столицы зарубежных государств</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Железные дороги и морские железнодорожные паромные перевозки</li><li>Морские пути и расстояния в километрах</li><li>Морские порты</li></ul>	<p>Границы государств</p> <p>границы республик, краев, областей, автономных округов, автономной области Российской Федерации</p> <p>границы владений Российской Федерации</p> <p>Государства-участники Содружества Независимых Государств</p>	<p>ЦИФРЫ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 Удмуртская Республика</li><li>2 Республика Марий Эл</li><li>3 Нижегородская область</li><li>4 Чувашская Республика — Чувашия</li><li>5 Республика Мордовия</li><li>6 Краснодарский край</li><li>7 Ставропольский край</li><li>8 Республика Адыгея (Адыгея)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>9 Карачаево-Черкесская Республика</li><li>10 Кабардино-Балкарская Республика</li><li>11 Республика Северная Осетия — Алания</li><li>12 Республика Дагестан</li><li>13 Усть-Ордынский Бурятский автономный округ</li><li>14 Агинский Бурятский автономный округ</li><li>15 Еврейская автономная область</li><li>16 Чеченская Республика</li><li>17 Ингушская Республика</li><li>18 Республика Ингушетия</li><li>19 Чеченская Республика</li><li>20 Республика Ингушетия</li><li>21 Республика Дагестан</li><li>22 Республика Чечня</li><li>23 Республика Ингушетия</li><li>24 Республика Дагестан</li><li>25 Республика Чечня</li><li>26 Республика Ингушетия</li><li>27 Республика Дагестан</li><li>28 Республика Чечня</li><li>29 Республика Ингушетия</li><li>30 Республика Дагестан</li><li>31 Республика Чечня</li><li>32 Республика Ингушетия</li><li>33 Республика Дагестан</li><li>34 Республика Чечня</li><li>35 Республика Ингушетия</li><li>36 Республика Дагестан</li><li>37 Республика Чечня</li><li>38 Республика Ингушетия</li><li>39 Республика Дагестан</li><li>40 Республика Чечня</li><li>41 Республика Ингушетия</li><li>42 Республика Дагестан</li><li>43 Республика Чечня</li><li>44 Республика Ингушетия</li><li>45 Республика Дагестан</li><li>46 Республика Чечня</li><li>47 Республика Ингушетия</li><li>48 Республика Дагестан</li><li>49 Республика Чечня</li><li>50 Республика Ингушетия</li><li>51 Республика Дагестан</li><li>52 Республика Чечня</li><li>53 Республика Ингушетия</li><li>54 Республика Дагестан</li><li>55 Республика Чечня</li><li>56 Республика Ингушетия</li><li>57 Республика Дагестан</li><li>58 Республика Чечня</li><li>59 Республика Ингушетия</li><li>60 Республика Дагестан</li><li>61 Республика Чечня</li><li>62 Республика Ингушетия</li><li>63 Республика Дагестан</li><li>64 Республика Чечня</li><li>65 Республика Ингушетия</li><li>66 Республика Дагестан</li><li>67 Республика Чечня</li><li>68 Республика Ингушетия</li><li>69 Республика Дагестан</li><li>70 Республика Чечня</li><li>71 Республика Ингушетия</li><li>72 Республика Дагестан</li><li>73 Республика Чечня</li><li>74 Республика Ингушетия</li><li>75 Республика Дагестан</li><li>76 Республика Чечня</li><li>77 Республика Ингушетия</li><li>78 Республика Дагестан</li><li>79 Республика Чечня</li><li>80 Республика Ингушетия</li><li>81 Республика Дагестан</li><li>82 Республика Чечня</li><li>83 Республика Ингушетия</li><li>84 Республика Дагестан</li><li>85 Республика Чечня</li><li>86 Республика Ингушетия</li><li>87 Республика Дагестан</li><li>88 Республика Чечня</li><li>89 Республика Ингушетия</li><li>90 Республика Дагестан</li><li>91 Республика Чечня</li><li>92 Республика Ингушетия</li><li>93 Республика Дагестан</li><li>94 Республика Чечня</li><li>95 Республика Ингушетия</li><li>96 Республика Дагестан</li><li>97 Республика Чечня</li><li>98 Республика Ингушетия</li><li>99 Республика Дагестан</li><li>100 Республика Чечня</li></ul>
---	---	---	---

Масштаб 1:20 000 000

[www.map-russia.ru](http://www.map-russia.ru)

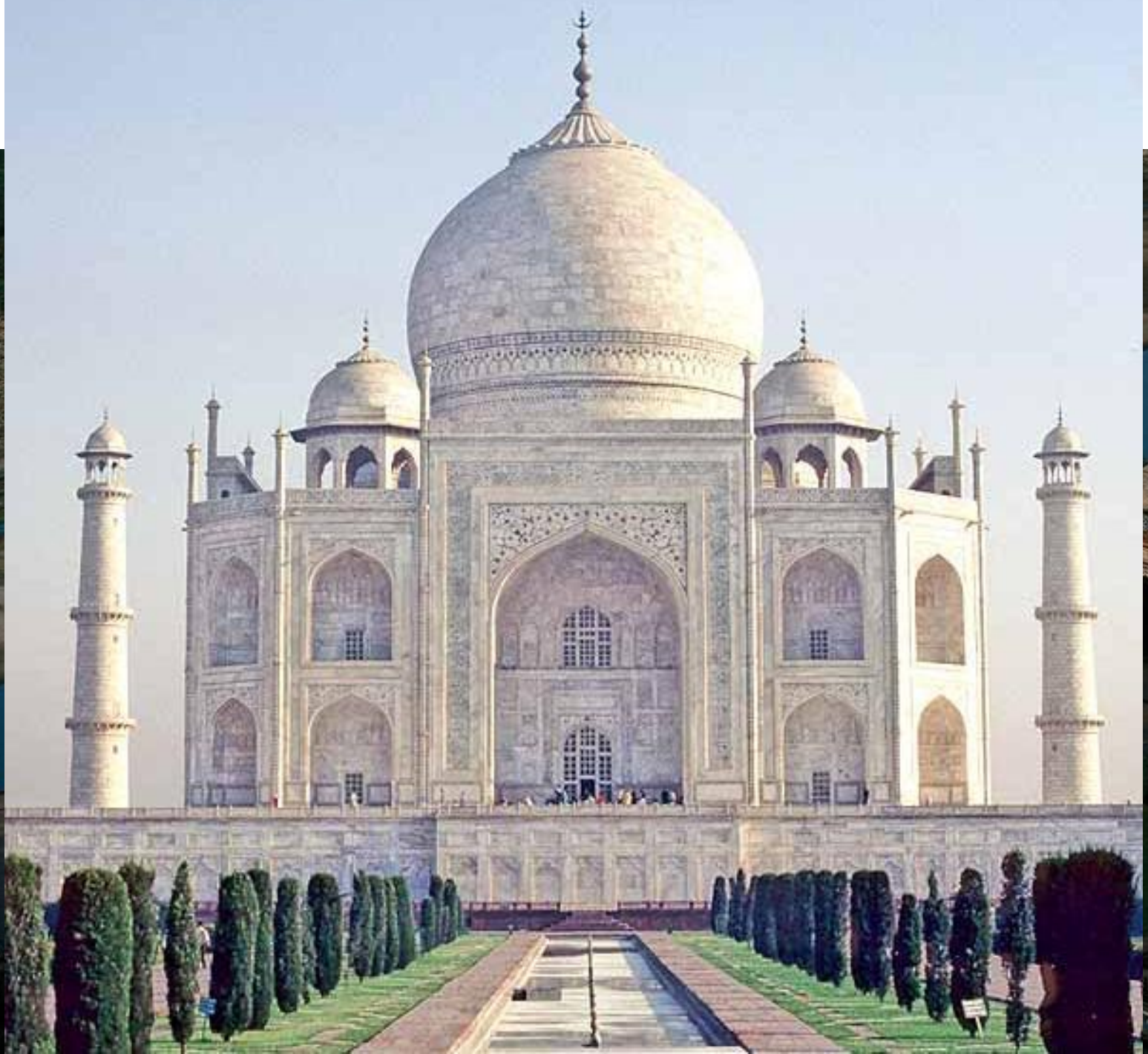
# Маршрут путешествия





# 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.*