

Глобус и географическая карта



Презентацию
подготовила
Нехаева Е.А.

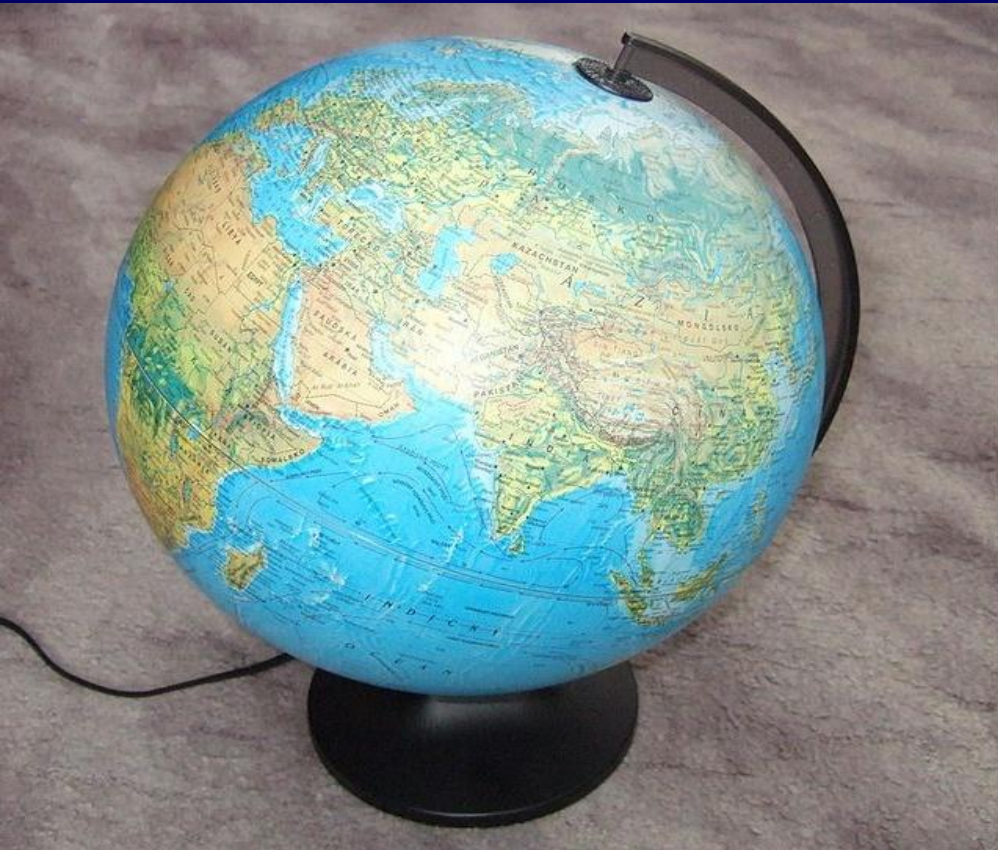
Глобус



Форма Земли хорошо видна на ее уменьшенной модели, которая называется земным глобусом. На его поверхности изображены материки и острова, океаны и моря. Они имеют те же очертания и так же размещены, как и на самой Земле, только уменьшены в несколько миллионов раз.

Глобус - это модель Земли. Модель - это уменьшенное воспроизведение объекта. Значит, у глобуса тоже есть масштаб.

Глобус



Определите масштаб учебного глобуса.

По глобусу определите расстояние от Москвы до Санкт-Петербурга.

По глобусу определите расстояние от Москвы до Новосибирска

По глобусу определите расстояние от Москвы до экватора

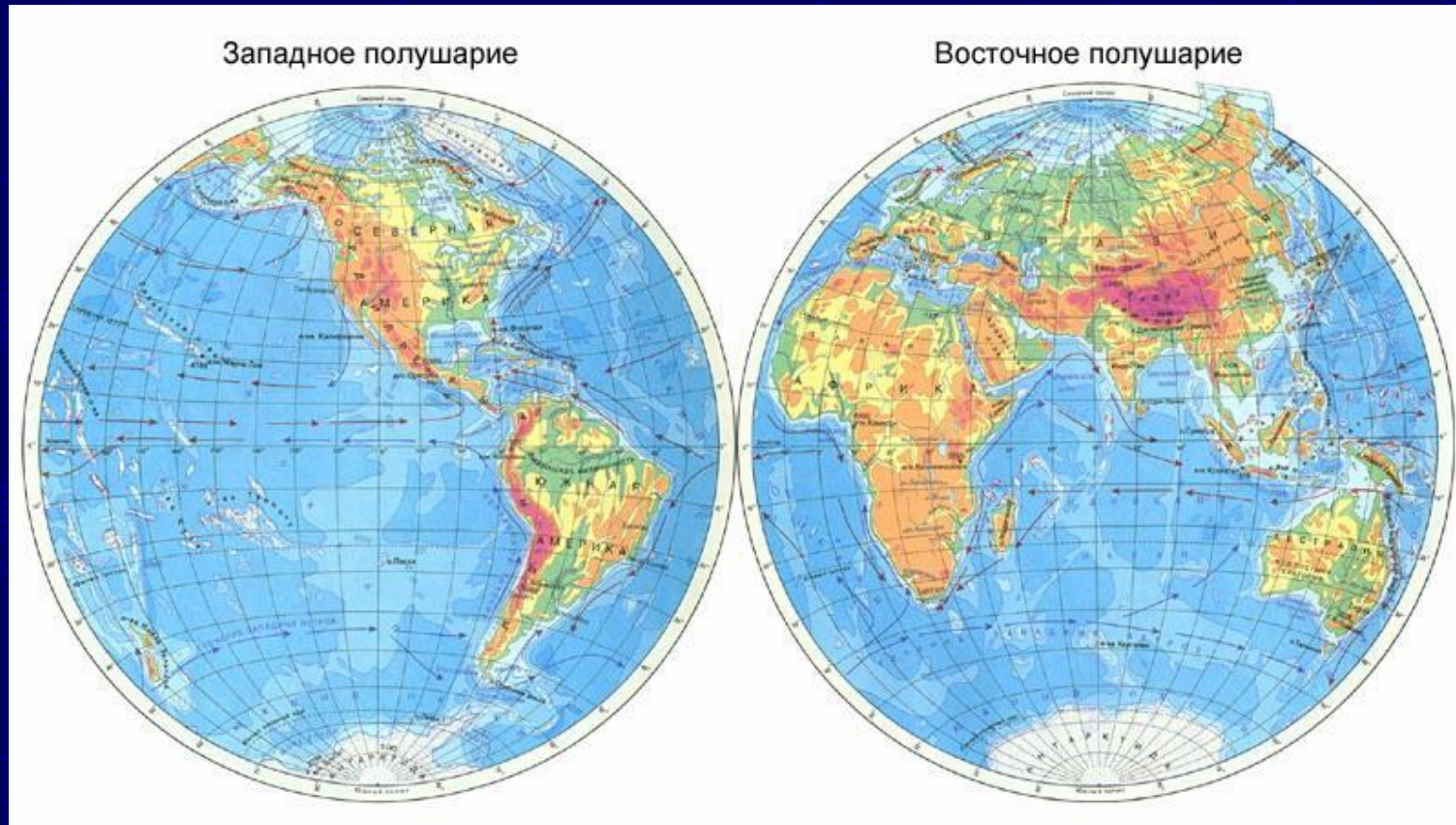
Размеры Земли



Расстояние от центра Земли экватора составляет **6378 км**, а от центра до полюсов меня на 22 км и равно **6356 км**. Длина окружности Земли равна **40 тыс.** км. Для того чтобы проехать это расстояние скором поезде, потребовалось бы около месяца. А пройти пешком — примерно пять лет.

Географическая карта

*Он на листок бумаги похож,
Нашей Земли очень умный чертеж.
Горы, равнины, моря, океаны,
И города есть на карте, и страны...*

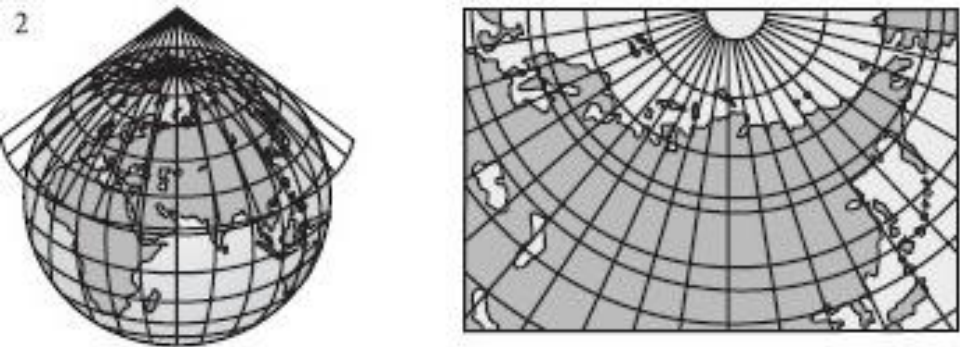
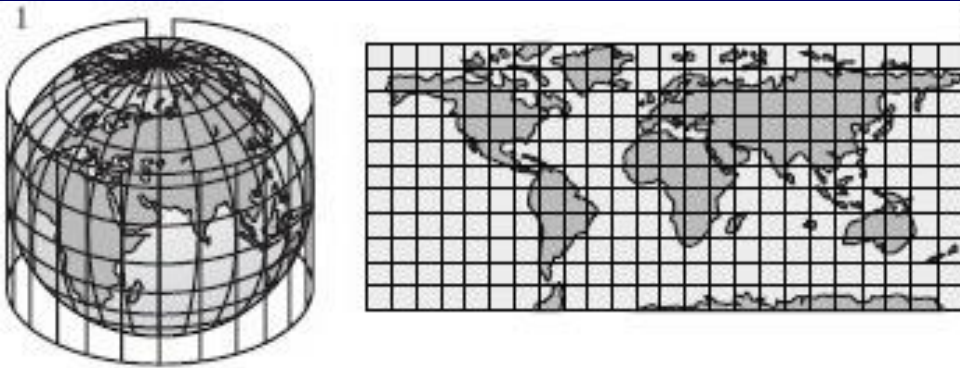


Искажения на географической карте



На каких частях карты изображения имеют наибольшие искажения?

Виды проекций



Построение
-цилиндрической (1),
-конической (2)
-азимутальных (3)
проекций

*Какой материк на карте
полушарий имеет наибольшие
искажения?*

Сходства и различия плана и карты

Географическая карта-
уменьшенное изображение
поверхности Земли или ее
частей на плоскости при
помощи условных знаков.

Виды карт

Охарактеризуйте карты атласа

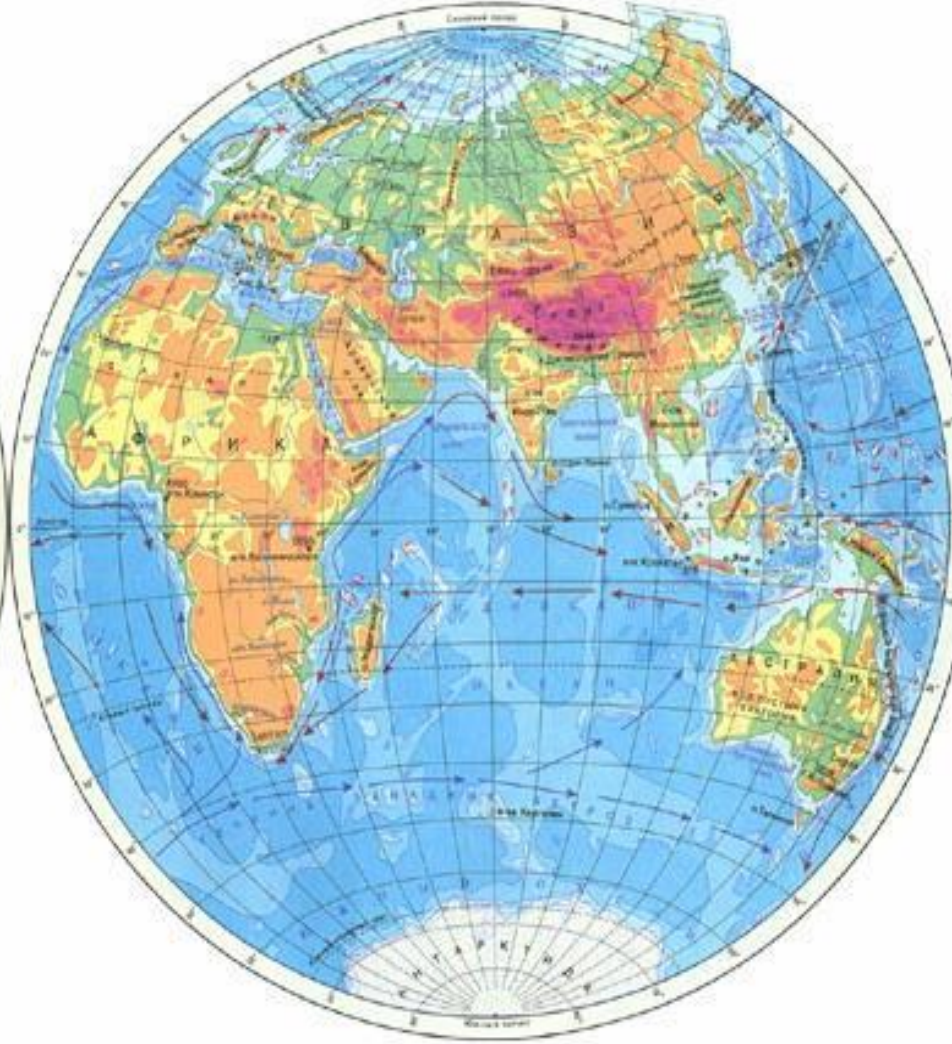
Виды географических карт	Что на них изображено
Физическая карта полушарий	 <p>Атлас стр.</p>
Физическая карта России	<p>Атлас стр.</p> 
Карта океанов	 <p>Атлас стр.</p>
Политическая карта мира	<p>Атлас стр.</p> 
Контурные карты	 <p>Атлас стр.</p>

Физическая карта полушарий

Западное полушарие



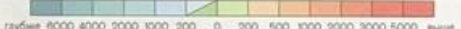
Восточное полушарие



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

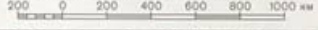


● Крайние географические точки России

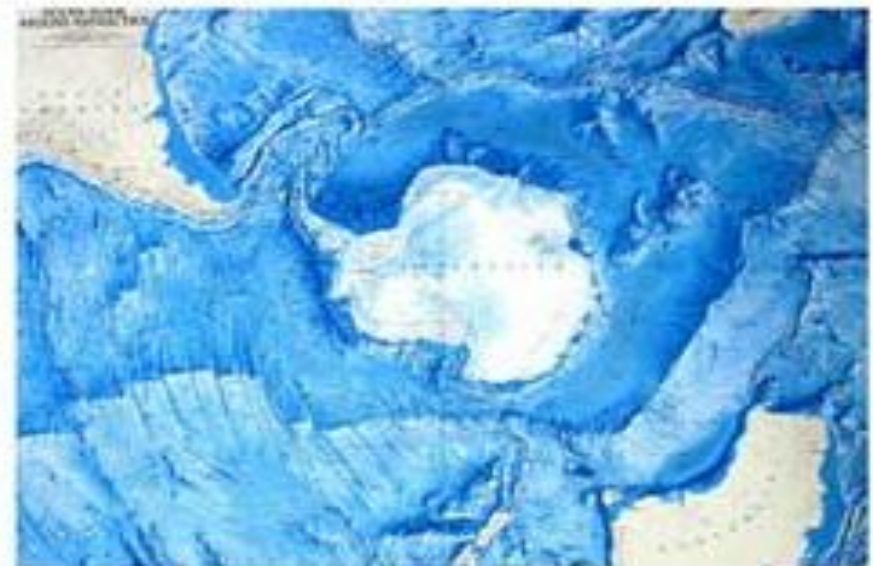
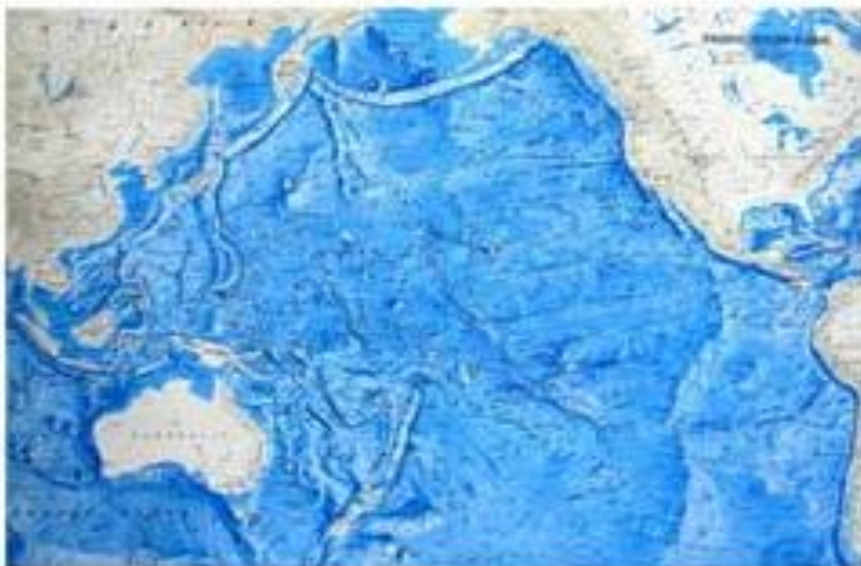
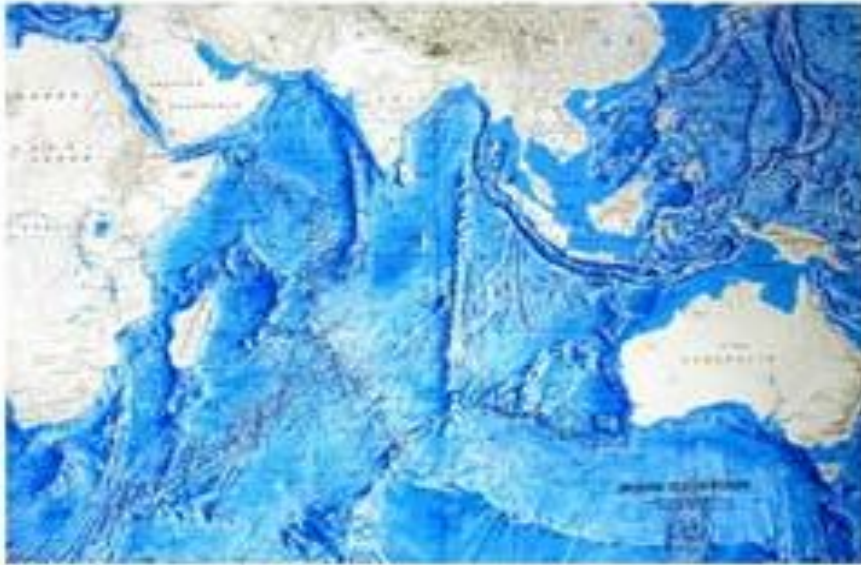
* Длинной дугой с.с. справочные сведения на с. 62

71,7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах
 Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111 км

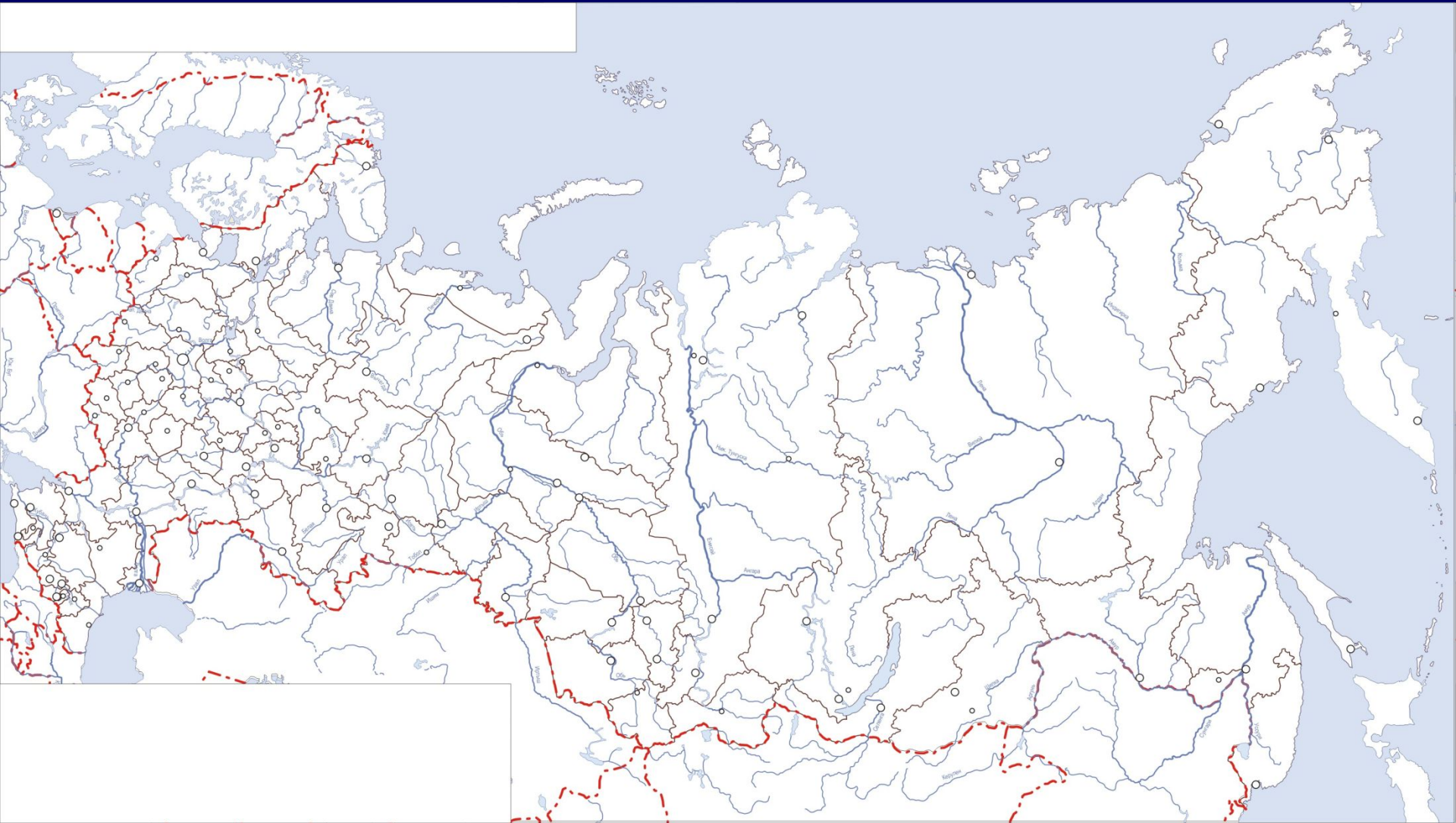
Масштаб 1 : 20 000 000 (в 1 см 200 км)



Карты дна океанов



Контурная карта России



Закрепление:

1. Что такое географическая карта?
2. Чем план местности отличается от географической карты?
3. Почему по карте нельзя точно судить о размерах и очертаниях объектов?
4. Выберите масштабы географических карт:
А) 1: 500 000 Б) 1: 500
В) 1: 50 000 000 Г) 1:2500
Д) 1:25 000 000

Домашнее задание

Параграф 9, 10.

Рабочая тетрадь стр. 18 - 19

