

Градусная сеть на глобусе и географической карте



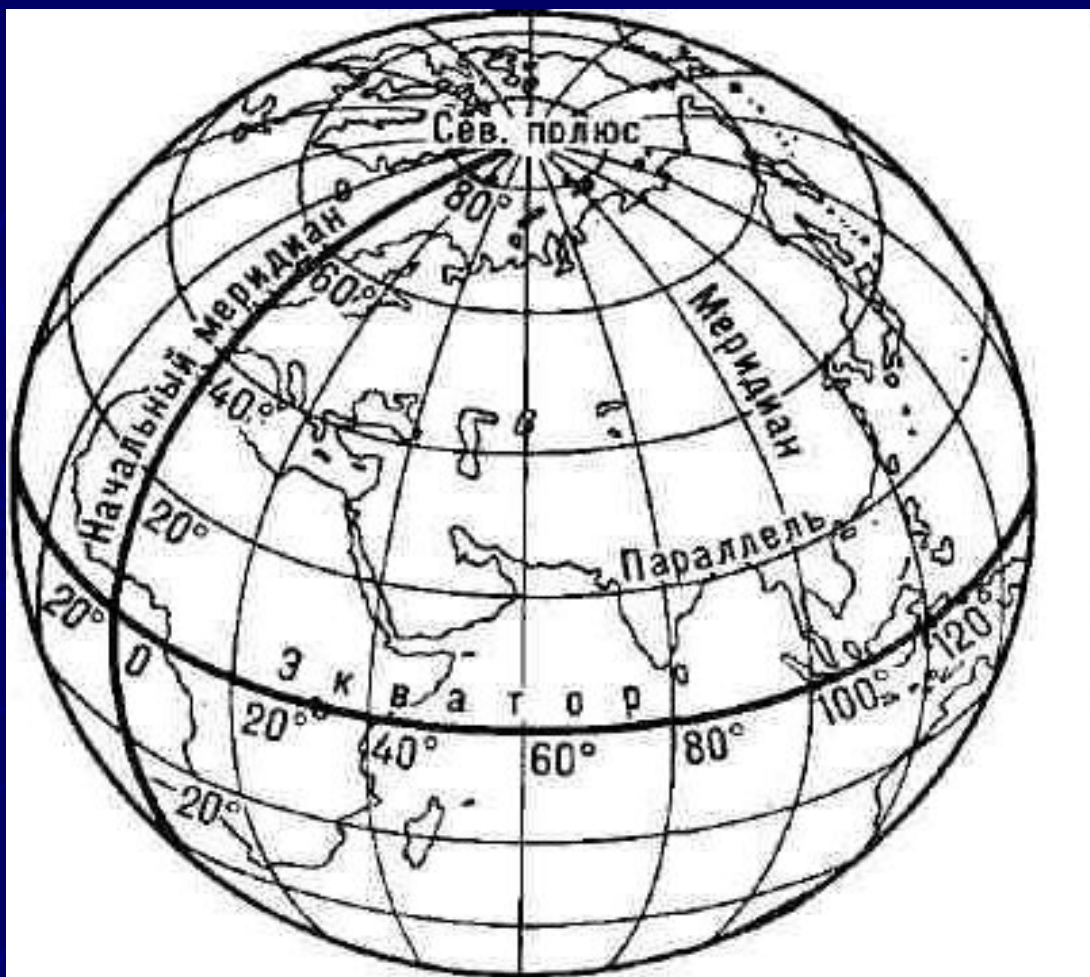
Презентацию
подготовила
Нехаева Е.А.

Повторение

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
 - Б) 1: 500 000
 - В) 1: 1 000
 - Г) 1:2 500 000
 - Д) 1:25 000 000

Градусная сеть образуется меридианами и параллелями, проведенными через определенное число градусов.

Меридианы и параллели - это воображаемые линии, которые помогают различать север и юг, запад и восток, по ним можно измерять расстояния, находить объекты по глобусу и карте.

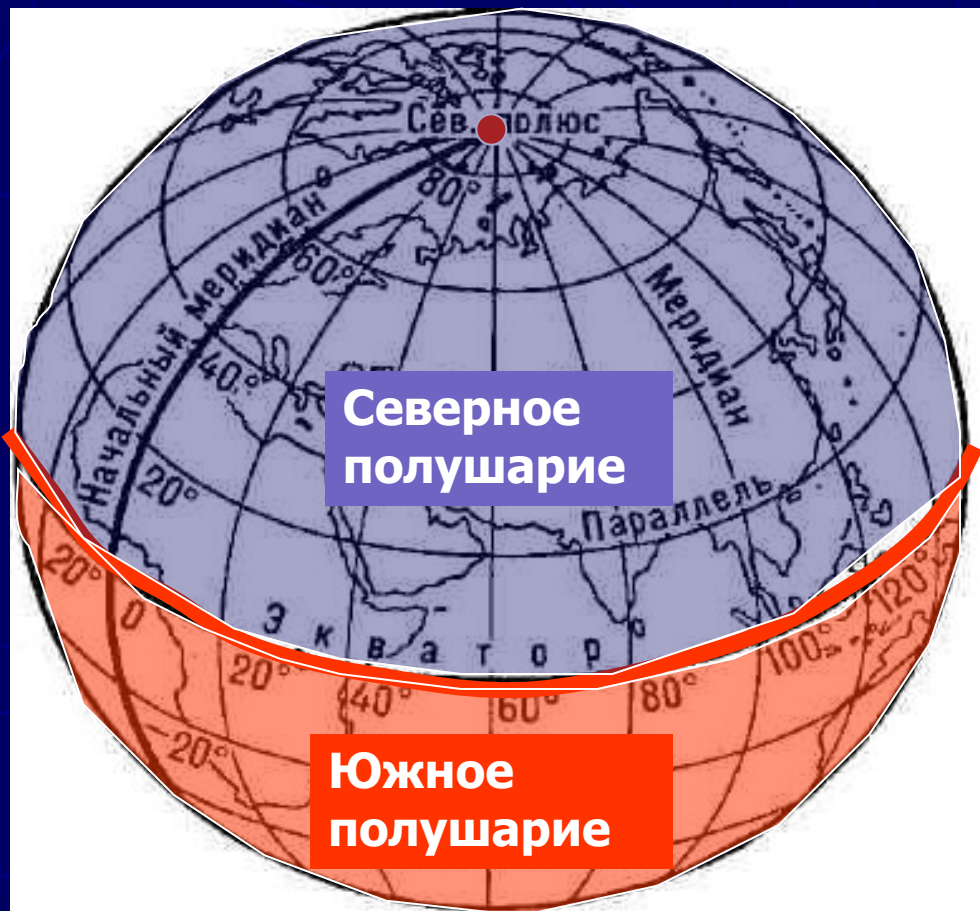


Градусная сеть Земли.

Параллели

Уменьшаясь к северу и югу,
Форму круга сохранить сумели.
Параллельны все они друг другу,
Потому зовутся параллелями.
Самую большую звать **экватор**,
Маленькая - это точка **полюс**.
Все с востока тянутся на запад,
И по ним к широтам ведут поиск.

Какие материки расположены и в северном и в южном полушарии?



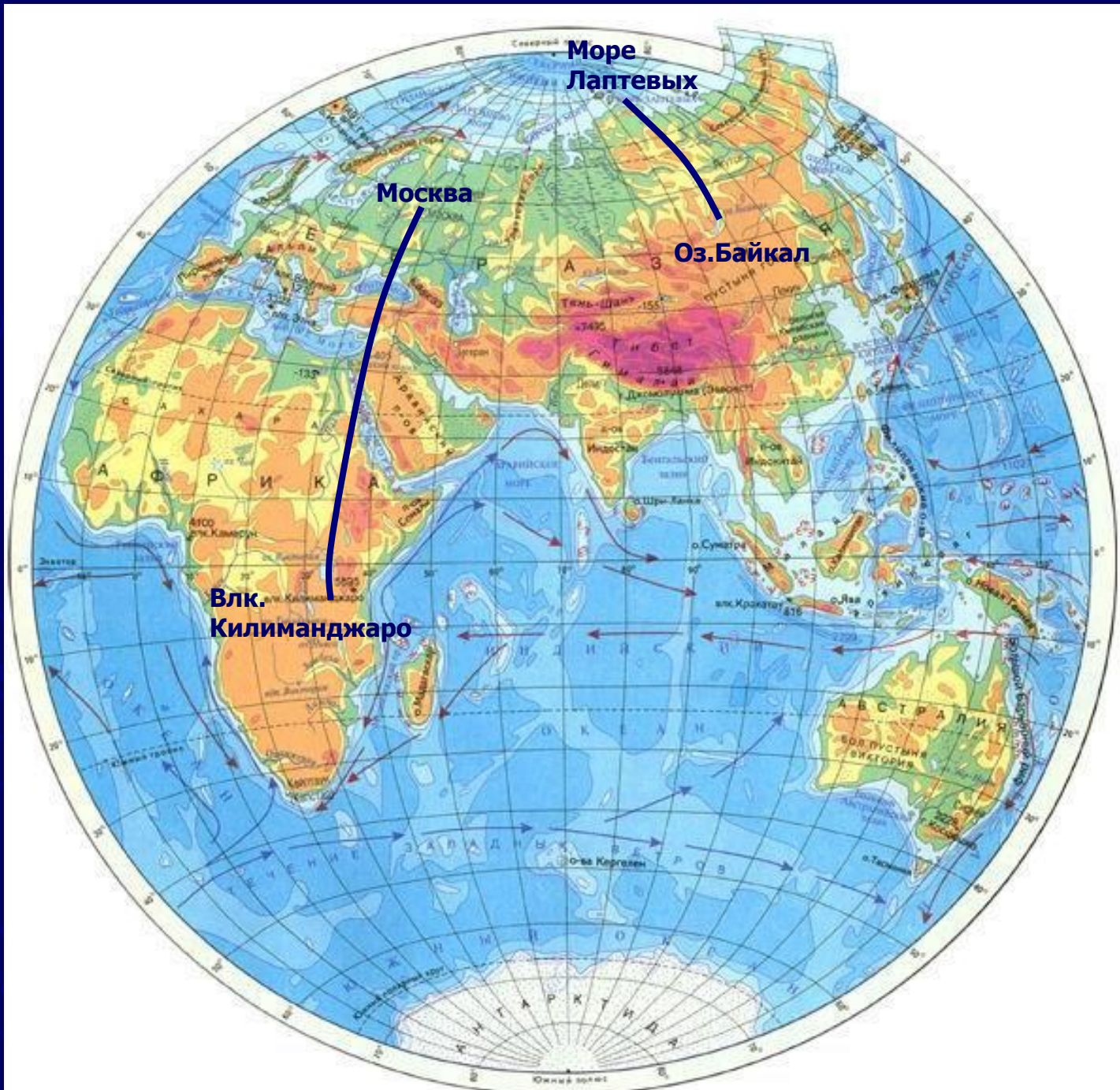
Северное
полушарие

Южное
полушарие

Градусная сеть Земли.

**Точки Земли, через которую
проходит воображаемая земная
ось**

**Линия проведенная на
одинаковом расстоянии от
полюсов.**

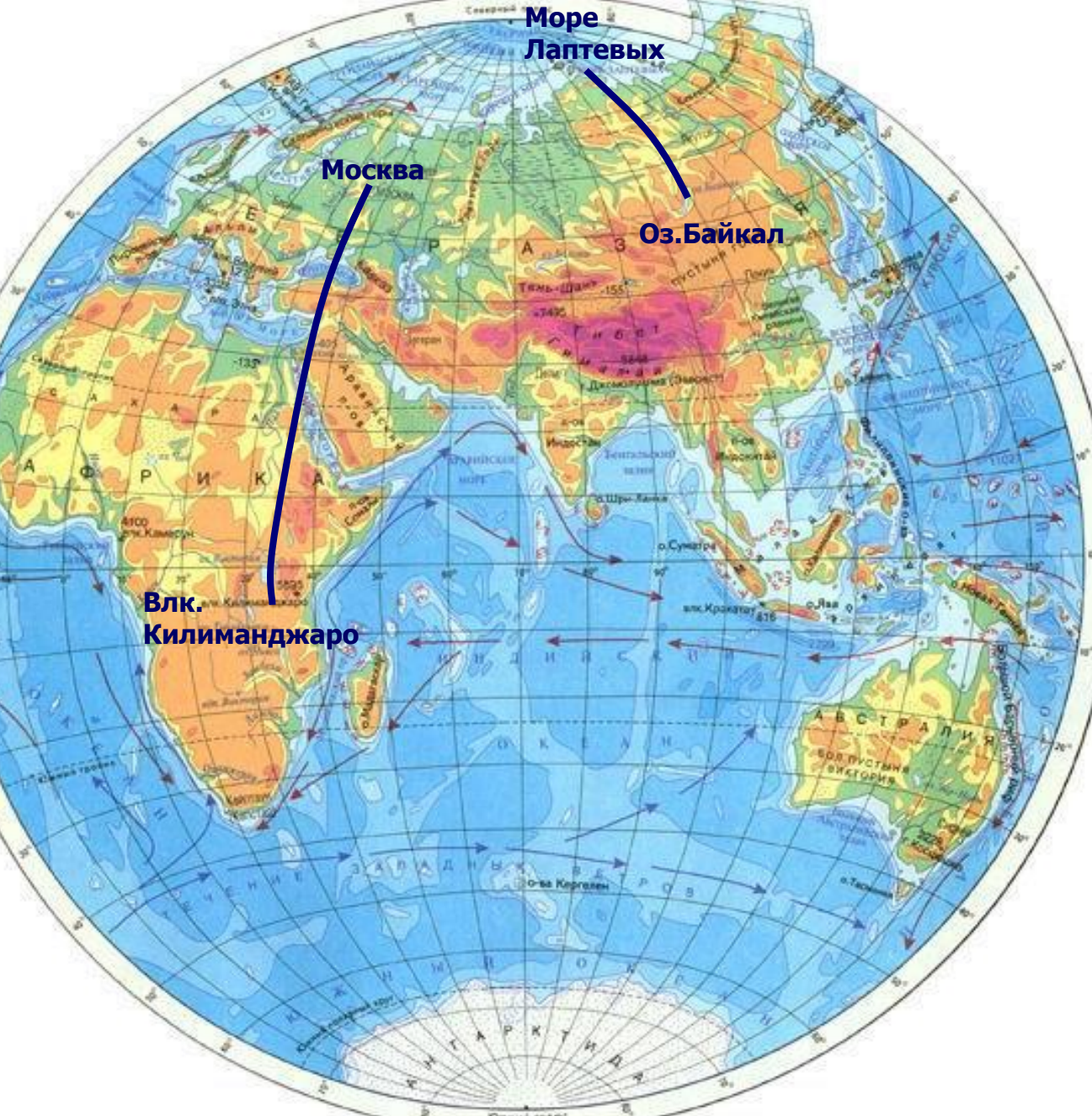


Море Лаптевых

Москва

Оз. Байкал

Влк. Килиманджаро



Параллель – линия, условно проведенная на поверхности Земли параллельно экватору

Рабочая тетрадь стр. 21,
задание 4

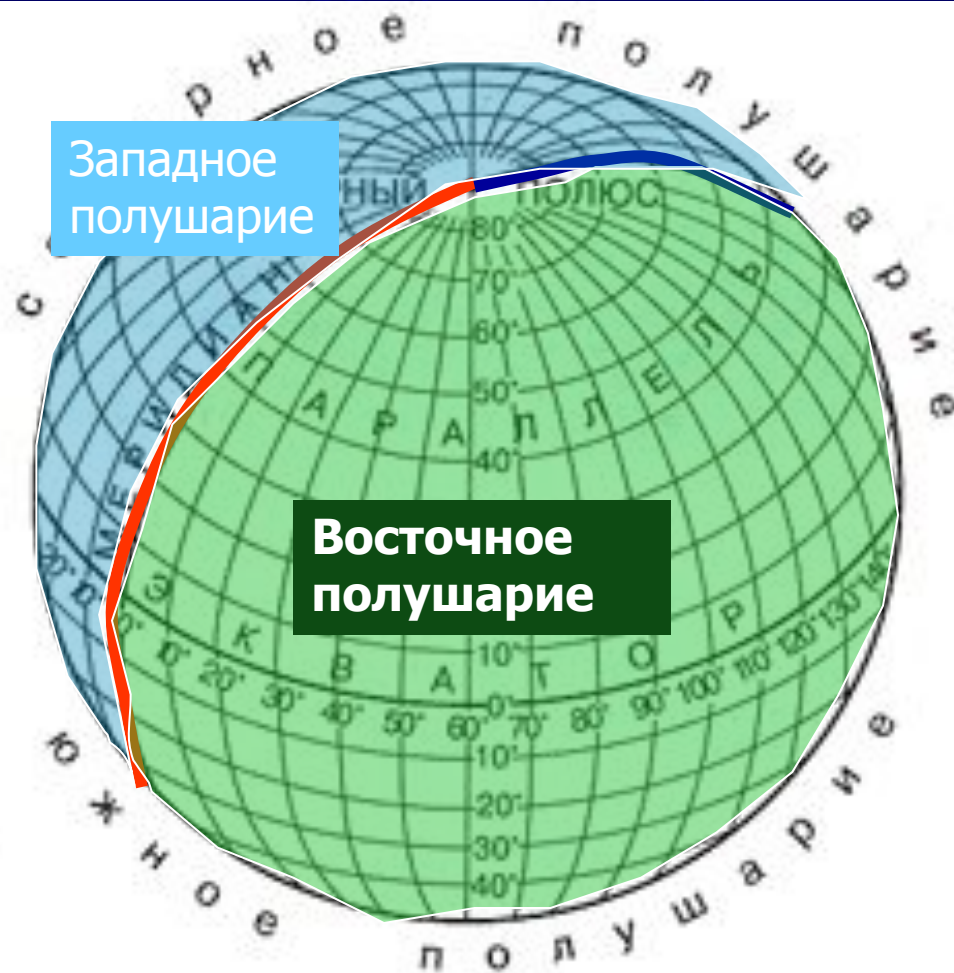


По физической карте полушарий определите сколько километров в 1 градусе меридиана на параллели 10° , 20° , 80° в северном полушарии?

Признаки	Меридианы	Параллели
Направление на стороны горизонта		Запад-восток
Начало отчета		Экватор
Окончание отсчета		Северный и Южный полюс
Длина в градусах		$90^{\circ} + 90^{\circ}$
Длина в км		От 40 000 до 0
Длина 1° в км		Разная от 111 до 0
Форма на глобусе		окружности
Форма на карте полушарий		Дуги разной величины, экватор-прямая линия

Меридианы

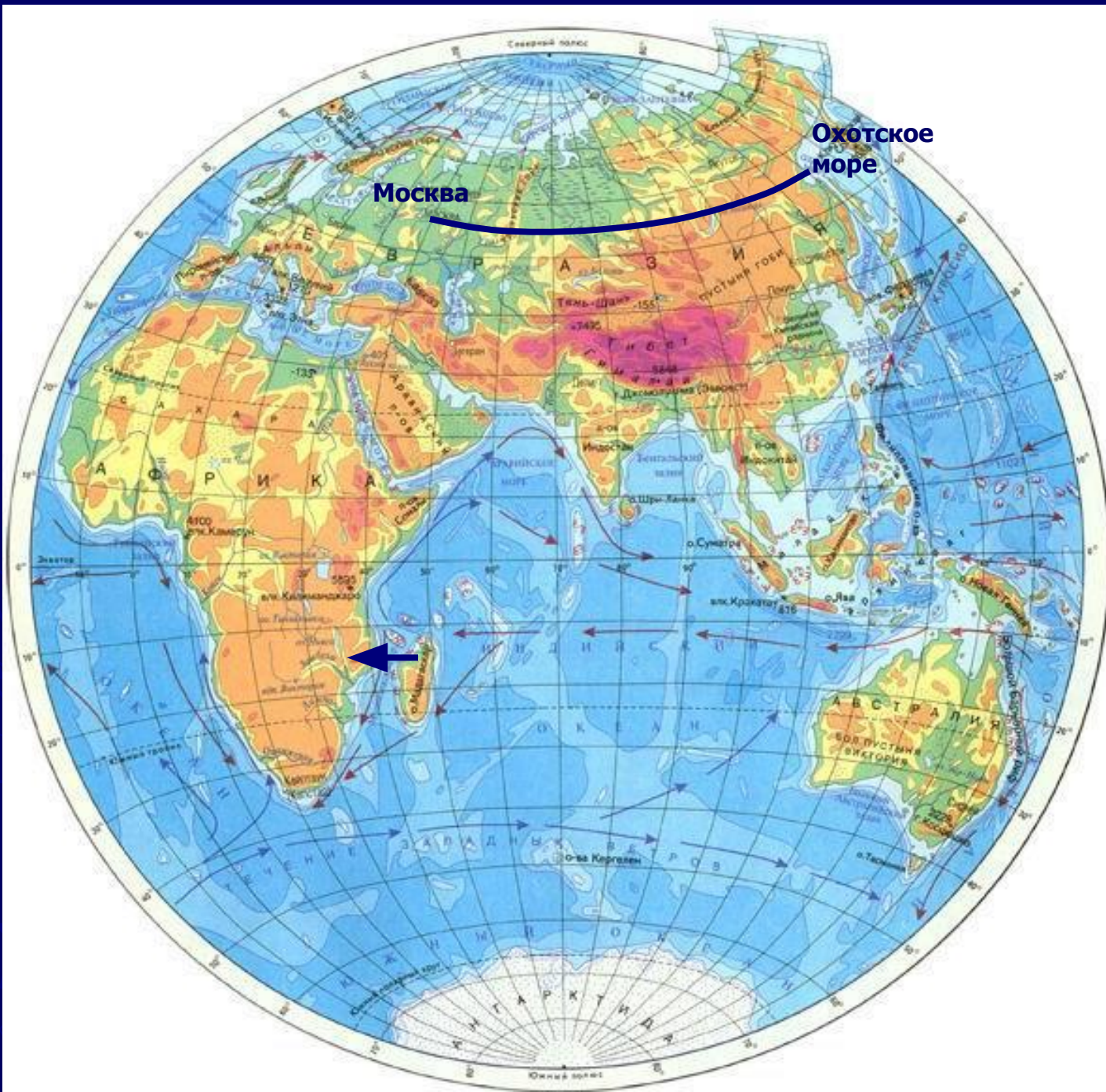
В переводе на русский язык слово «меридиан» означает «полуденная линия». Как можно объяснить такое название (рис.17 стр.28).



Какие меридианы являются началом и концом отсчета?

На какие полушария делят земной шар 0 Гринвичский и 180 меридиан?

Какие материки расположены и в западном и восточном полушарии?



Москва

Охотское море



Меридиан – кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли от одного полюса к другому.

Рабочая тетрадь стр. 21,
задание 4



Протяженность каждого меридиана 20 000 км., в градусах 180° . **Определите сколько километров в 1° меридиана?**

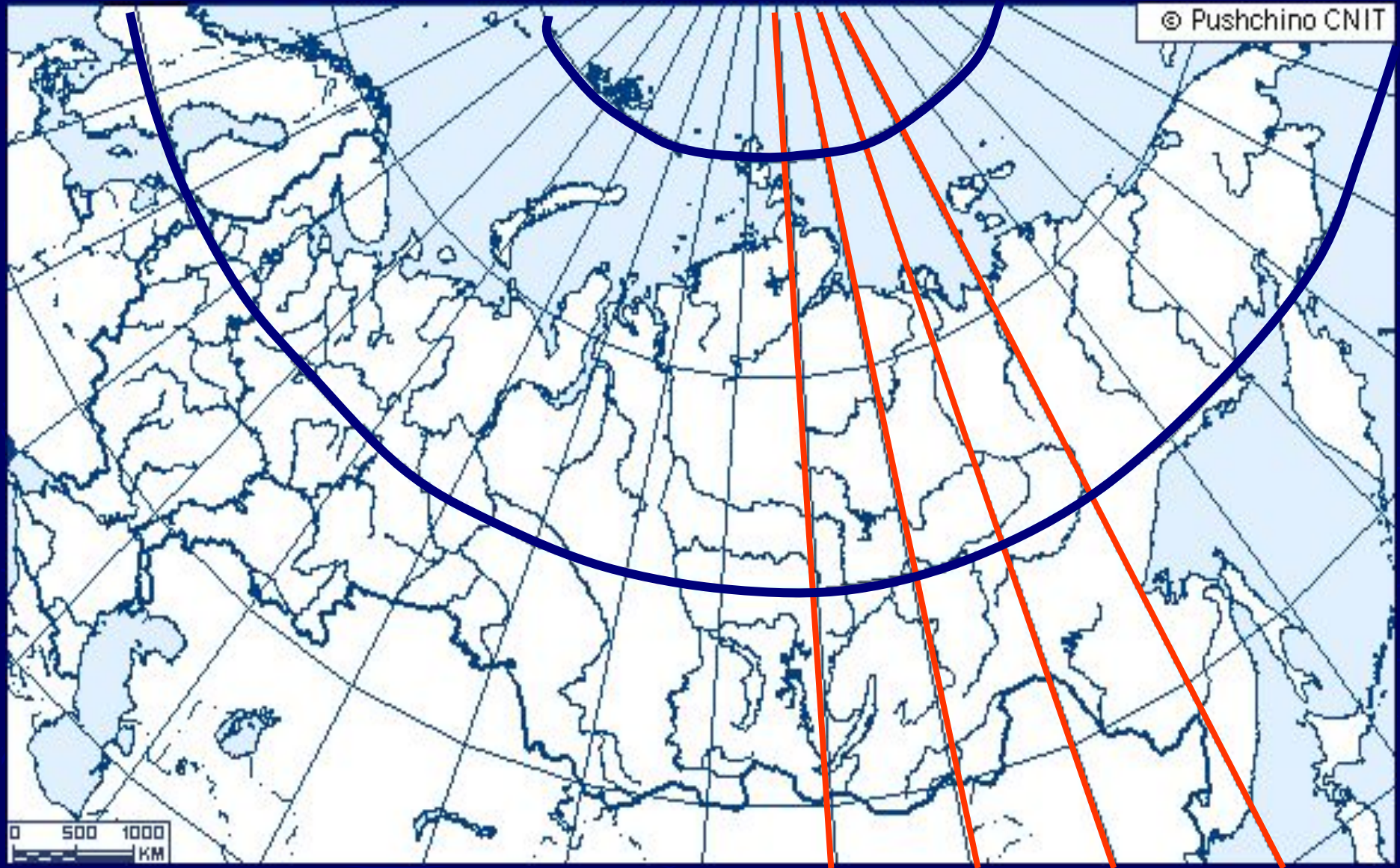
$$20\ 000 : 180^\circ = 111\ \text{км}$$

Признаки	Меридианы	Параллели
Направление на стороны горизонта	Север - юг	Запад-восток
Начало отчета	Нулевой или Гринвичский	Экватор
Окончание отсчета	180 меридиан	Северный и Южный полюс
Длина в градусах	180 +180	$90^{\circ} + 90^{\circ}$
Длина в км	20 000	От 40 000 до 0
Длина 1° в км	111	Разная от 111 до 0
Форма на глобусе	полуокружности	окружности
Форма на карте полушарий	Дуги равной величины, в центре прямая линия	Дуги разной величины, экватор-прямая линия

Меридианы и параллели на карте России

Параллели

Меридианы





1. В каком полушарии относительно экватора живем мы?
2. В каком полушарии относительно нулевого меридиана живем мы?

Закрепление

Вставьте пропущенное слово.

- 1. Условная линия, проведенная параллельно экватору-...**
- 2. Самая длинная параллель-.....**
- 3. Точки Земли, через которую проходит воображаемая земная ось-.....**
- 4. Самая короткая параллель-....**
- 5. Условные линии, соединяющие Северный и Южный полюса-...**
- 6. Что является границей между Северным и Южным полушариями-.....**

Закрепление

Вставьте пропущенное слово.

1. Условная линия, проведенная параллельно экватору- **параллель**
2. Самая длинная параллель- **экватор**
3. Точки Земли, через которую проходит воображаемая земная ось- **полюса**
4. Самая короткая параллель- **полюс**
5. Условные линии, соединяющие Северный и Южный полюса- **меридианы**
6. Что является границей между Северным и Южным полушариями- **экватор**

Домашнее задание:

Параграф 11

Рабочая тетрадь стр. 18-21, задание 1, 2, 4,
5, 6

