

Окружающий мир 4 класс  
УМК «Школа России»



## Мир глазами географа



Дригина Наталья Алексеевна  
учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №30, г.Южно-Сахалинск



# География - это наука о Земле

В переводе с греческого  
«география» означает  
**«землеописание».**

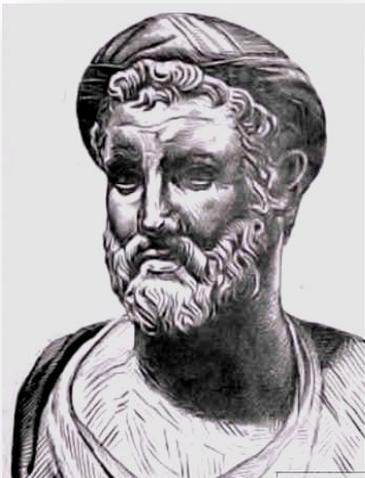
Это слово образовалось из  
двух слов: «ге» - Земля и  
«графо» - пишу.

**География** - наука о природе  
земной поверхности,  
о населении и его  
хозяйственной  
деятельности.

**Географ** - специалист по  
географии.



# География очень древняя наука. Учёные-географы и путешественники на протяжении тысячи лет исследовали и описывали нашу планету.



**Пифаго**

Он больше известен как математик, но ему приписывают открытие, что Земля – шар



**Эратосф**

Определил размеры Земли с высокой для того времени точностью. Впервые ввел в употребление термин «география»



**Фернан Магеллан**

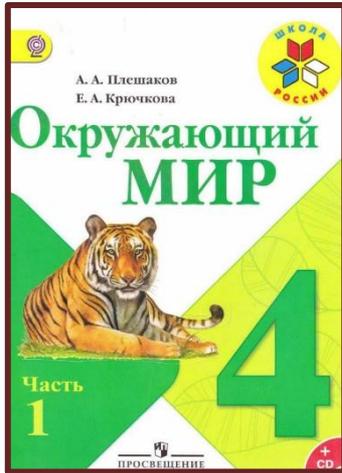
Совершил первое кругосветное путешествие. 1519-1522 гг



**Христофор**

Первым «официально» пересёк Атлантический океан. В период между 1492 и 1504 годами предпринял четыре исследовательских экспедиции по указу испанского короля

## Работа по учебнику.



1. Откройте учебник на стр.17.
2. Прочитайте первый абзац.  
Какие изобретения человечества помогают нам путешествовать по планете?
3. вспомните, что такое карта.
4. Какие бывают карты?



# Карта

**Карта — это уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.**



**Физическая**



**Политическая**



**Карта  
полушарий**

# Физическая карта



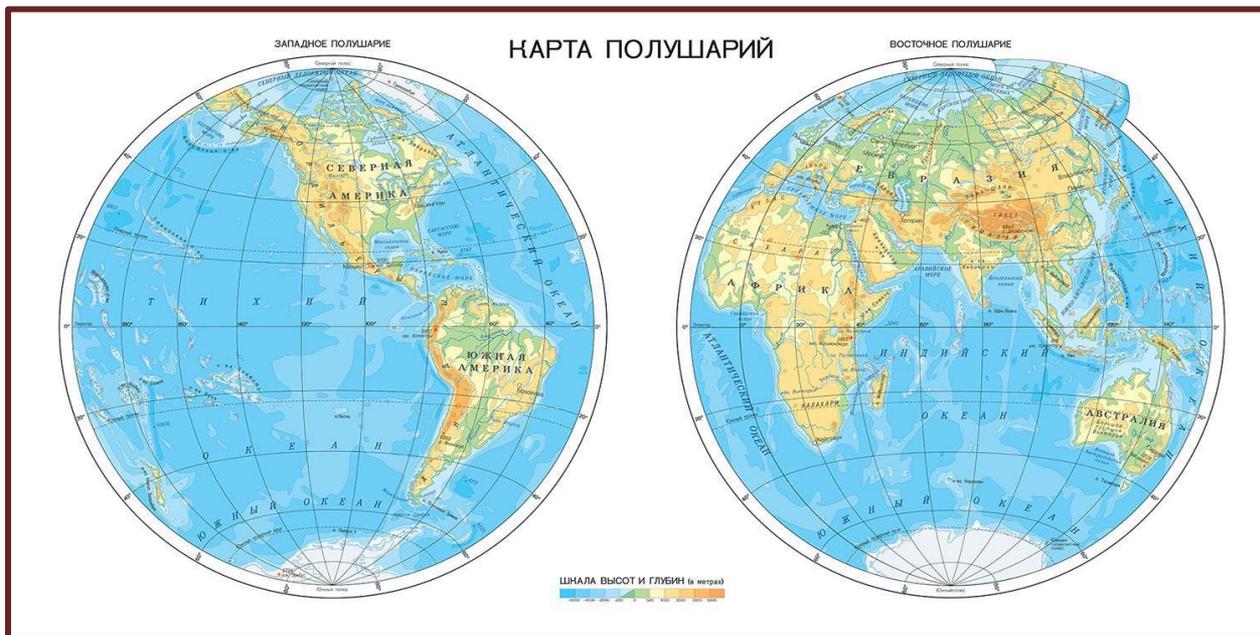
На физических картах подробно показаны рельеф и водные объекты, а также пески, ледники, плавучие льды, заповедники.

# Политическая карта



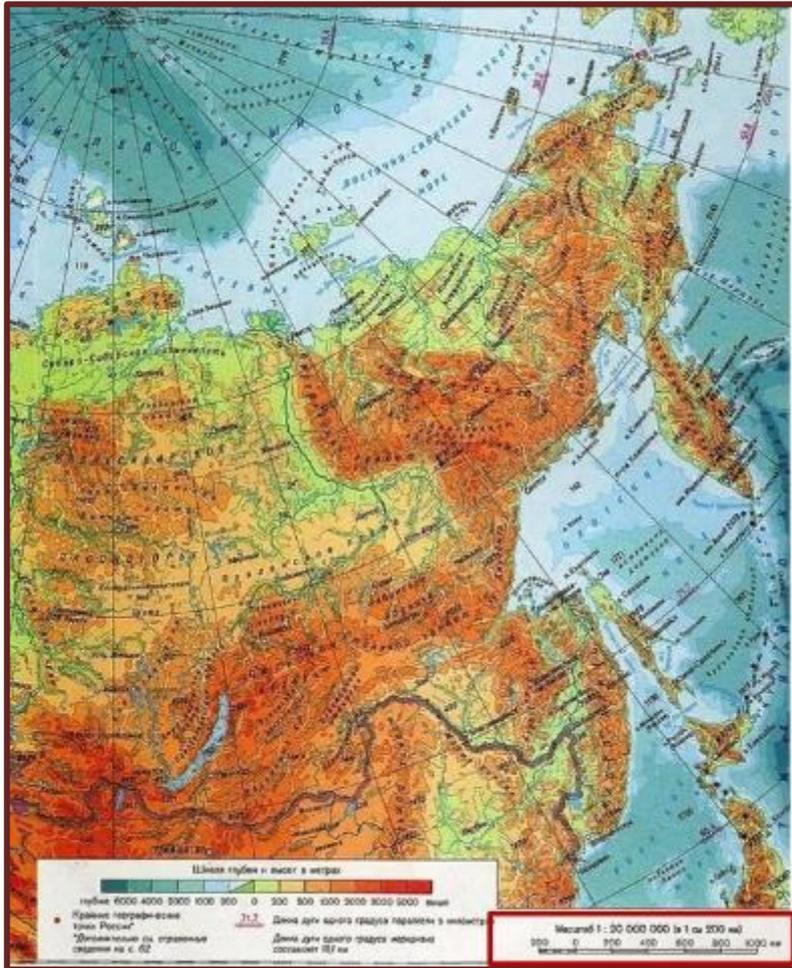
**На политических картах показаны государства, столицы, крупные города и т. д.**

# Карта полушарий



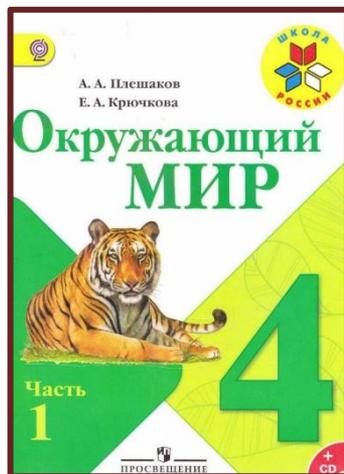
**На этой карте изображены две половинки земного шара – полушария, западное и восточное. Очертания материков и другие изображения на ней более точные, чем на обычной карте мира.**

# Масштаб карты



**Масштаб карты показывает, во сколько раз длина линии на карте меньше соответствующей ей длины на местности. Масштаб указывается внизу карты. Чем крупнее масштаб карты, тем подробнее на ней изображена местность.**

# Работа по учебнику.



1. стр.17.

2. Прочитайте . Что интересного узнали о первой карте России?

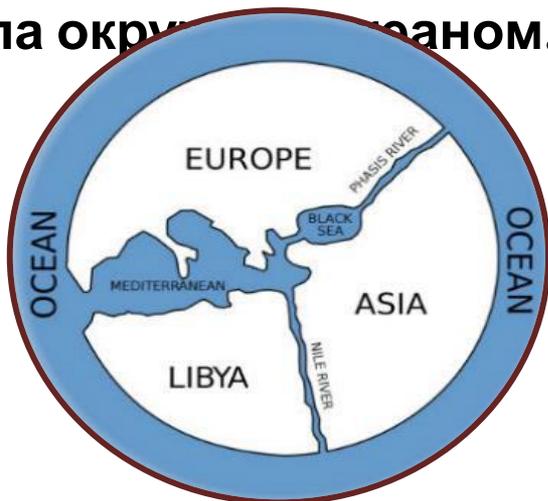


Первая географическая карта мира появилась примерно 2500 лет назад в Древней Греции.

Её создал учёный **Анаксимандр**.

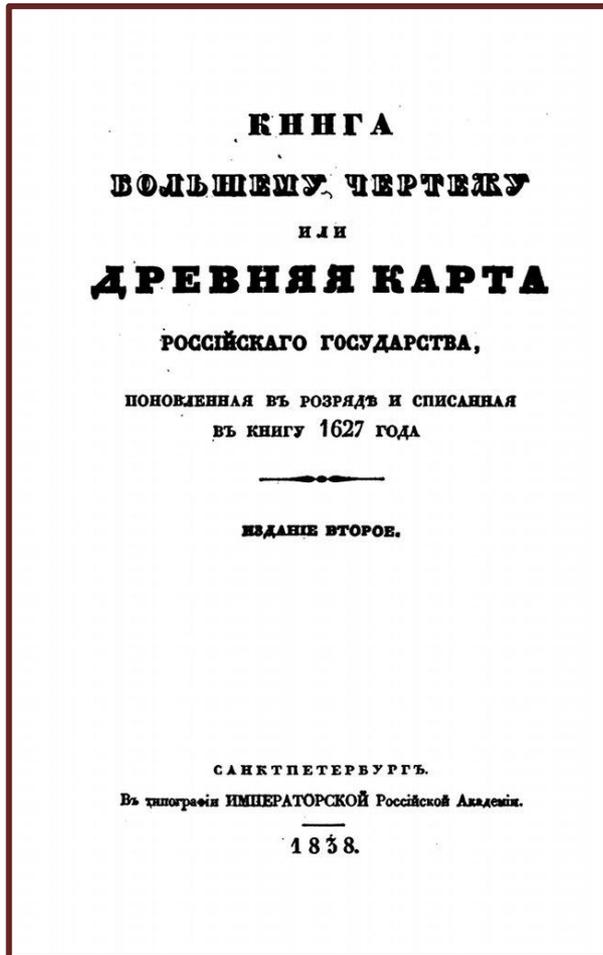


Карта имела форму круга. В центре была изображена Греция, а вокруг другие земли, известные тогда учёным. Вся суша на карте была окружена океаном.



# Первая карта России

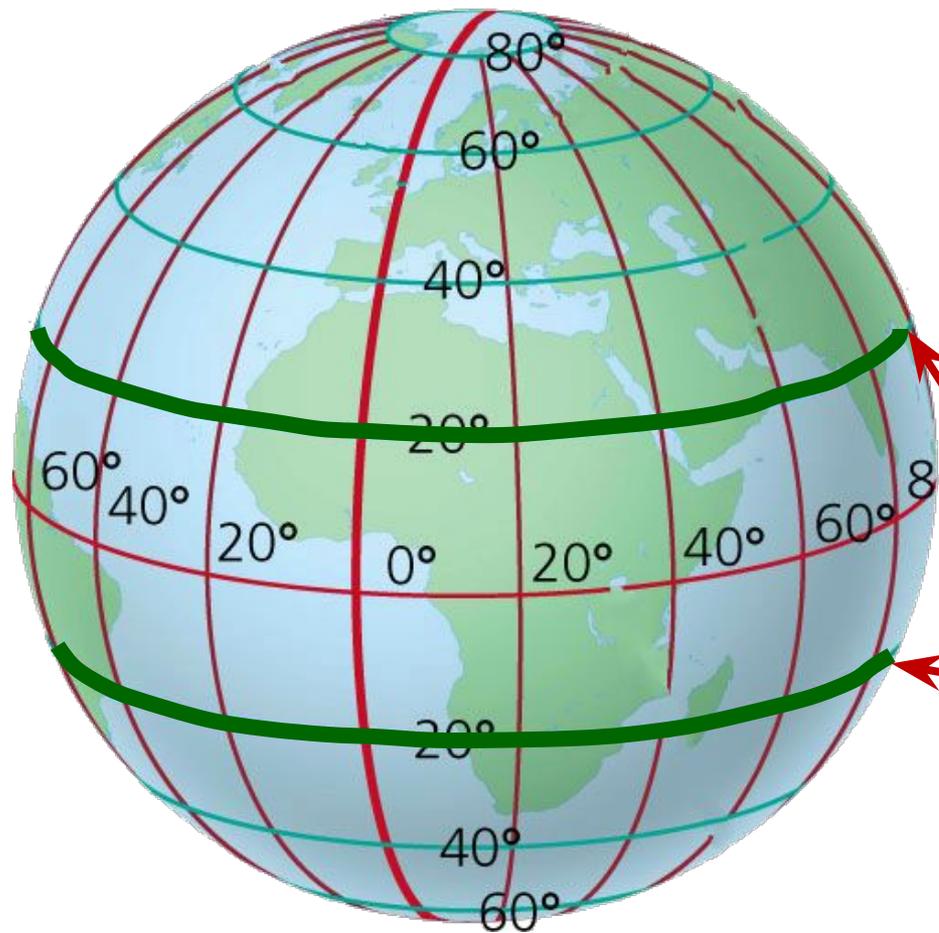
Одна из первых географических карт России была создана более 400 лет назад и называлась «Большой чертёж». Сама карта не сохранилась, зато сохранилась книга с её описанием. Книга Большому чертежу — подробное описание карты всей территории России и соседних государств XVI—XVII веков, составленному по указанию царя всея Руси Ивана Васильевича.





- **Что такое глобус?**
- **Какую форму имеет глобус**
- **Какую он имеет окраску? Почему?**
- **Почему глобус называют «мяч в сетке»?**
- **Какие две точки глобуса остаются на месте при его вращении?**
- **Что вы скажете о линиях, расположенных горизонтально?**
- **Как называют «главный пояс Земли»?**
- **Что вы скажете о вертикальных линиях?**

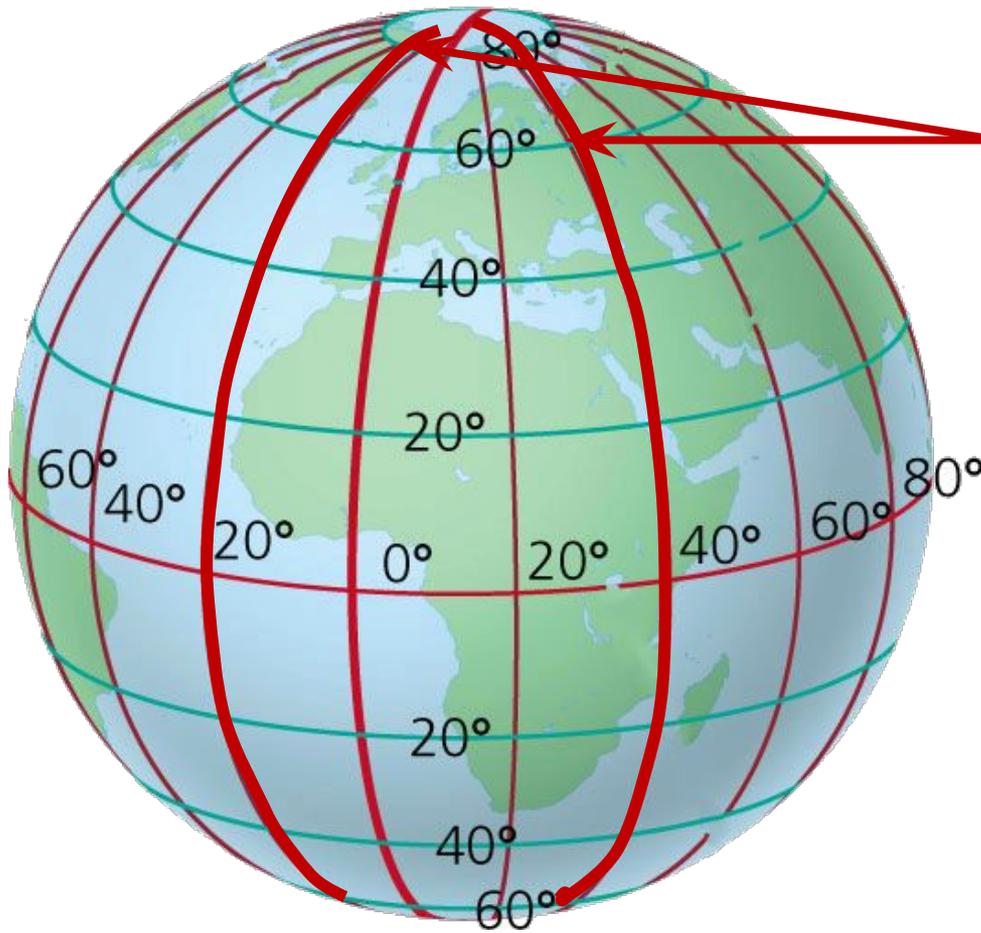
# Параллели



Линии,  
расположенные  
горизонтально,  
называются  
параллелями.  
Эти линии разные  
по длине. У  
полюсов это  
маленькие колечки.

**ПАРАЛЛЕ  
ЛИ**

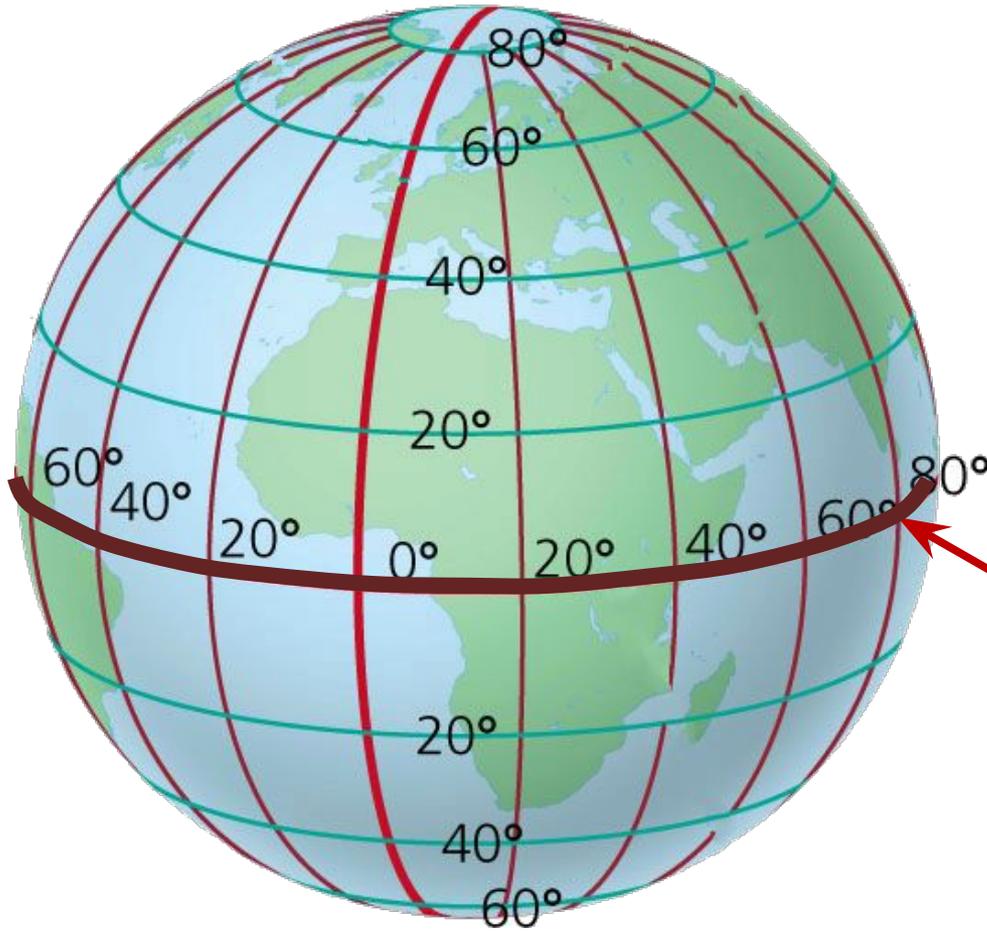
# Меридианы



**МЕРИДИАН  
Ы**

**Линии,  
расположенные  
вертикально,  
называются  
меридианы.  
Эти линии  
соединяются в одну  
точку на полюсах.**

# Экватор

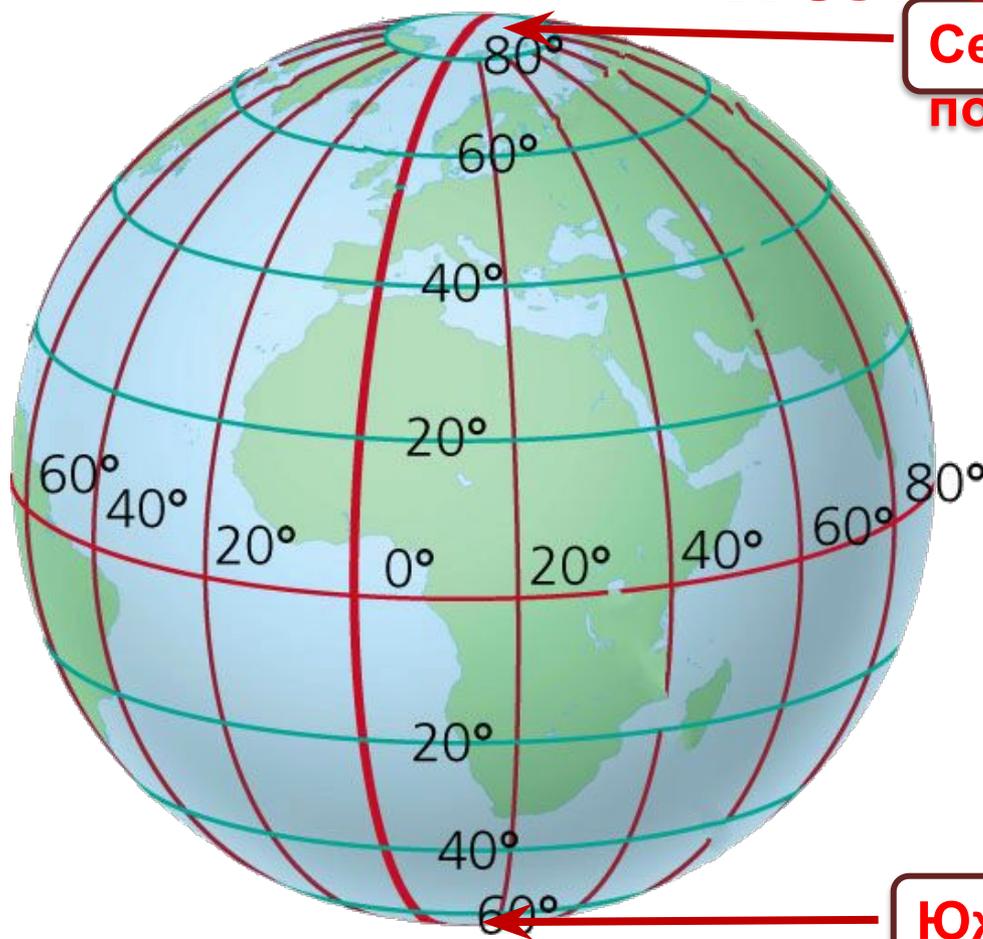


**Главный пояс Земли  
– это экватор. Его  
называют «самая  
длинная параллель»**

**ЭКВАТОР**

# Северный и Южный

## ПОЛЮС



Северный  
ПОЛЮС

При вращении глобуса  
на месте остаются  
полюса: **северный и  
южный.**

Южный  
ПОЛЮС

# На глобусе указаны



Материки



Океаны

Назовите материки. Назовите океаны.



Евразия  
Африка  
Австралия  
Антарктида  
Северная Америка  
Южная Америка

Тихий  
Индийский  
Атлантический  
Северный  
Ледовитый





Северная  
4  
Америка

Евразия  
1

Африка  
2

Южная  
5  
Америка

Австралия  
3

Угадай материки по  
контурам



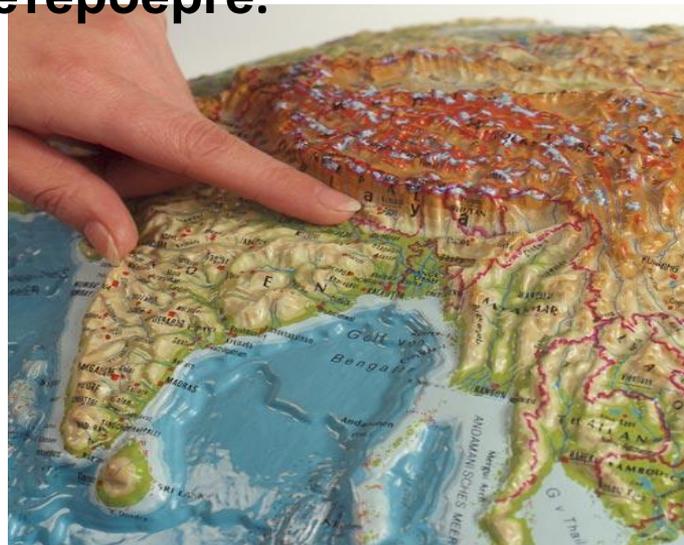
В 1492 году немецкий географ **Мартин Бехайм** \_создал старейший из сохранившихся до наших дней глобус. Свою модель он назвал «земное яблоко». На нём не было Северной и Южной Америк, они не были открыты.

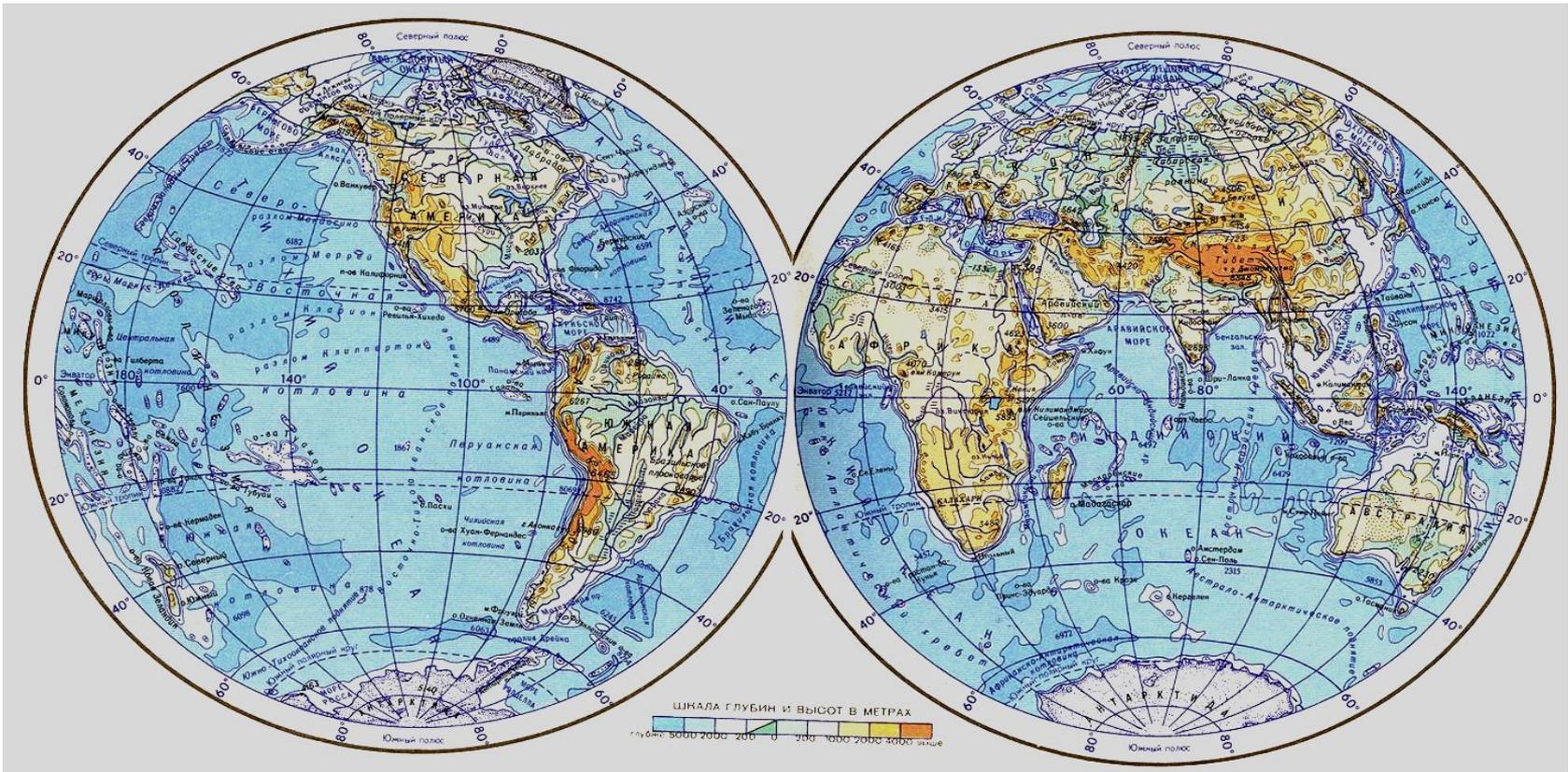
**Первый глобус сохранился до наших дней и находится в одном из музеев Германии**



**Один из первых глобусов в России изготовил в конце 17 в. псковский дьякон Карп Максимов. Глобус диаметром 91,4 см до 1793 г. Находился в кабинете Петра I в Кунсткамере.**

**В конце 30-х годов 19 века учитель географии В.И.Иванов изготовил первый в России рельефный земной глобус Он сохранился до наших дней и находится в Санкт-Петербурге.**





## Практическая

1. Сравните глобус и карту полушарий. В чём их сходство (различие)?
2. Чем карта полушарий отличается от карты мира?



# Восстановите рассказ:

Модель Земли называют **глобусом**.

А условное изображение поверхности Земли на плоскости **географической**.

Существует **много** видов географических карт. Это **физическая**, **политическая**, **экологическая**.

На **физической** карте синим цветом обозначена **вода**, коричневым, жёлтым, зелёным **суша**, белым **ледник**.

Каждая карта имеет свой **масштаб** и **направление**.

Если работаешь у настольной карты, стой **лицом** к ней, когда держишь указку в **правой** руке, и **справа** указка в **левой**.

**слева**

**а**

# Рефлексия

Сегодня на уроке я узнал ...

Сегодня я удивился ...

Теперь я могу ...

Было трудно ...

Мне захотелось ...

Я считаю, что дома мне

надо ... , так как ...





**Спасибо за  
урок!**

