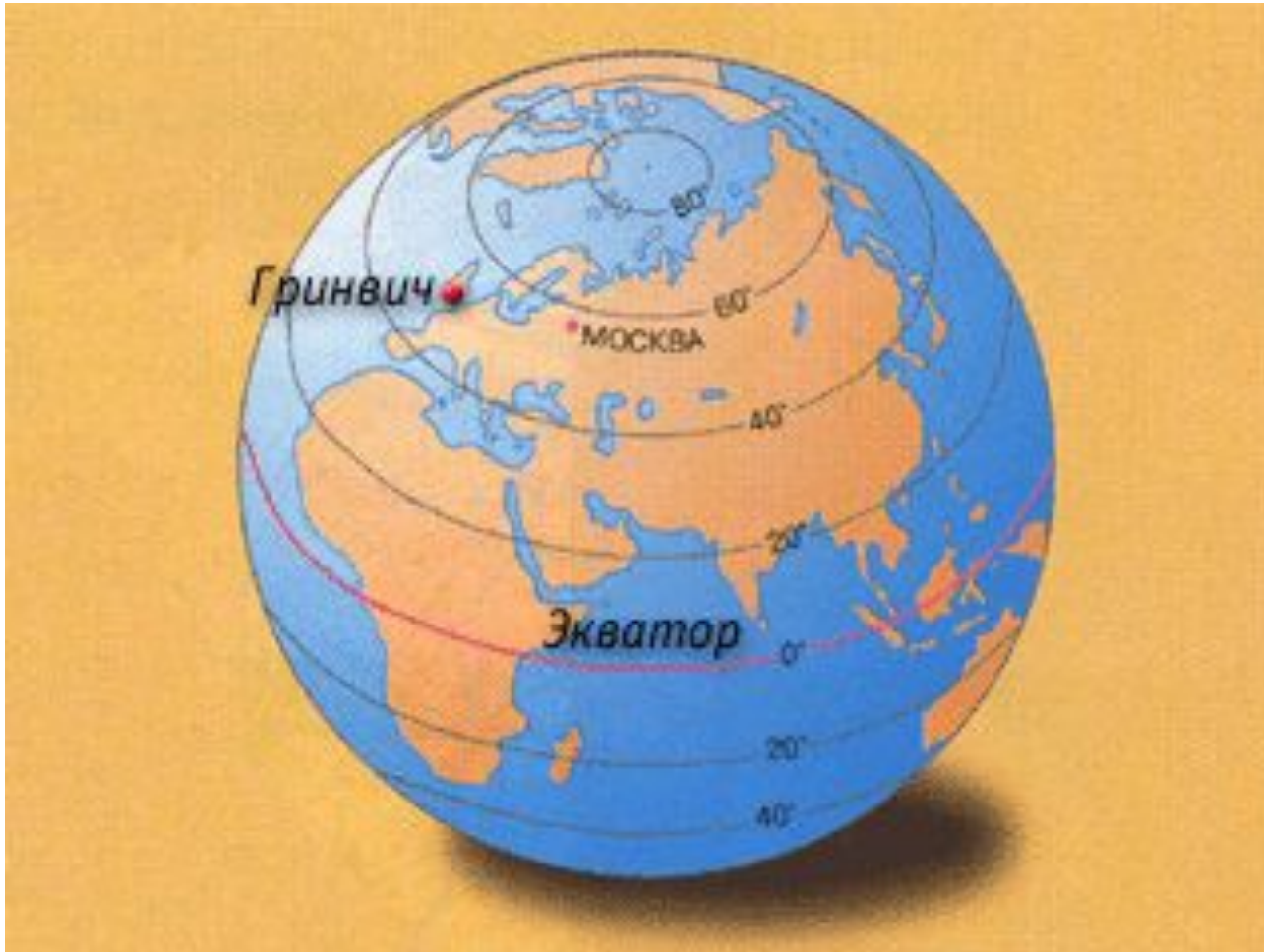


Меридиан – кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли от одного полюса к другому.



Параллель – линия, условно проведенная на поверхности Земли параллельно экватору





ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Домашнее задание

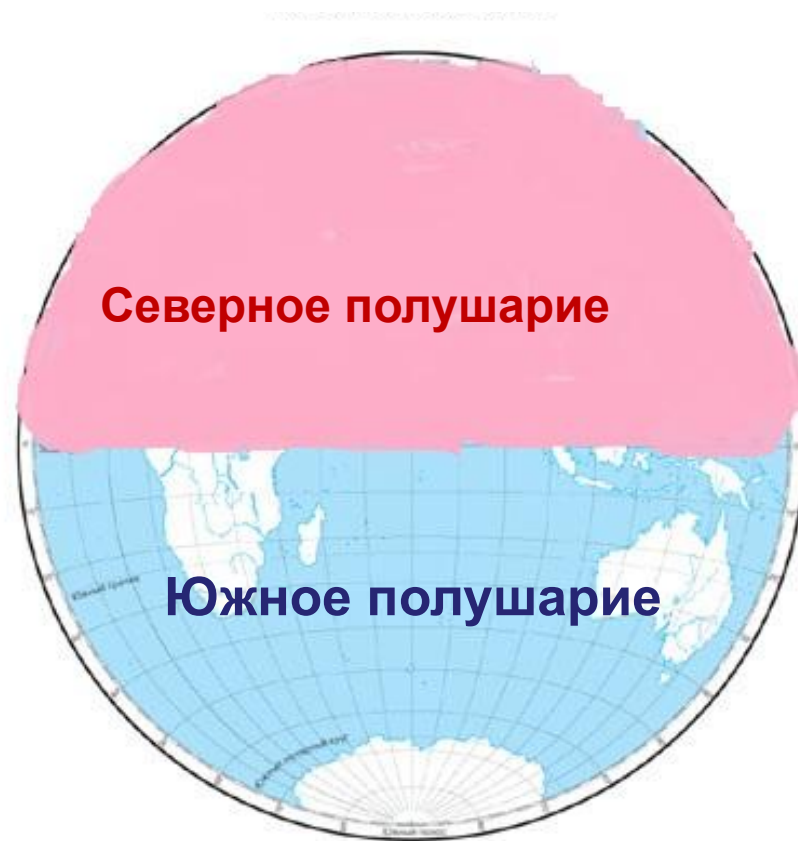
- 1. п.5
- 2. Подсчитать: сколько км от Москвы до сев. полюса?
- 3. заполнить таблицу: *Сравнительная характеристика градусной сети*

Признаки	Меридианы	Параллели
Направление на стороны горизонта		
Начало отчета		
Окончание отсчета		
Длина в градусах		
Длина в км		
Длина 1 ⁰ в км		
Форма на глобусе		
Форма на карте полушарий		

1. кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли от одного полюса к другому - это
2. линия, условно проведенная на поверхности Земли параллельно экватору – это....
3. Направление на север – юг указывают.....
4. Направление на запад – восток указывают.....
5. Форма на глобусе полуокружности....
6. Форма на глобусе окружность....
7. Экватор делит землю на 2 полушария -.....
8. Нулевой меридиан делит землю на 2 полушария -.....

1. кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли от одного полюса к другому - ***это меридиан.***
2. линия, условно проведенная на поверхности Земли параллельно экватору – это ***параллель.***
3. Направление на север – юг указывают ***меридианы.***
4. Направление на запад – восток указывают ***параллели.***
5. Форма на глобусе полуокружности – это ***меридианы.***
6. Форма на глобусе окружность – ***это параллели.***
7. Экватор делит землю на 2 полушария -.....
8. Нулевой меридиан делит землю на 2 полушария -.....

7. Экватор делит землю на 2 полушария -



8. Нулевой меридиан делит землю на 2 полушария -.....

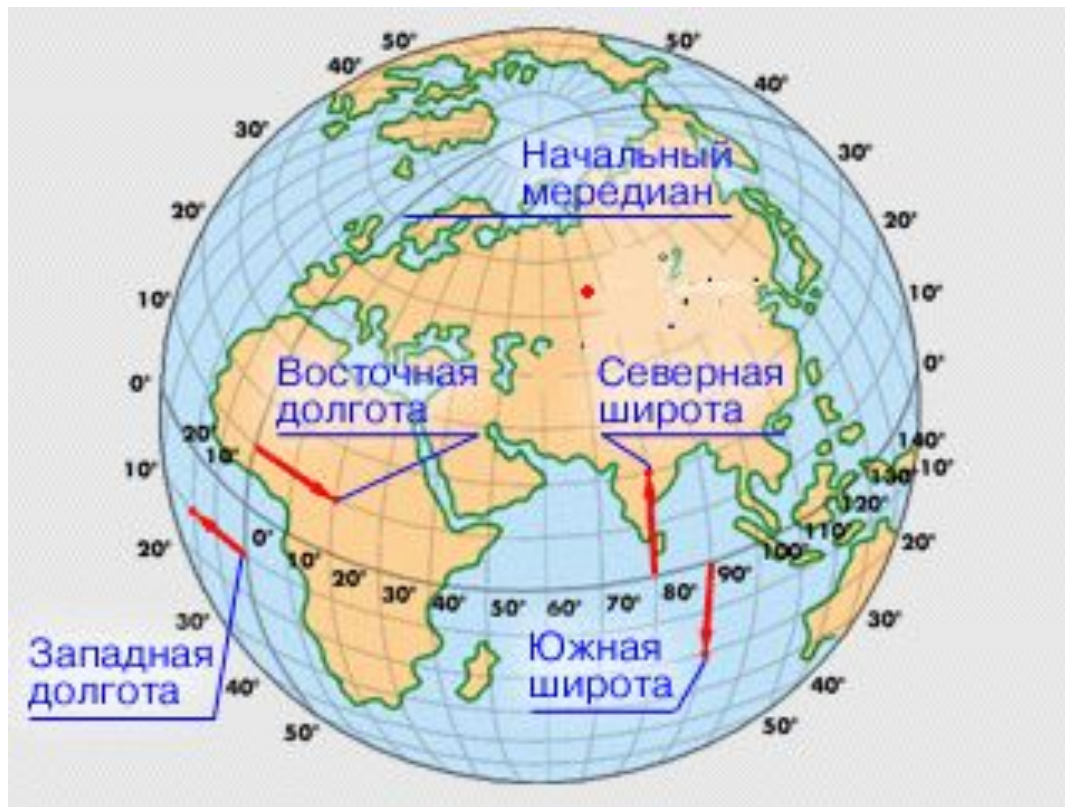




Цель урока:

- сформировать представление о географических координатах.
- научиться определять географические координаты.

Географические координаты – это географическая широта и географическая долгота какой-либо точки на земной поверхности.





ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ

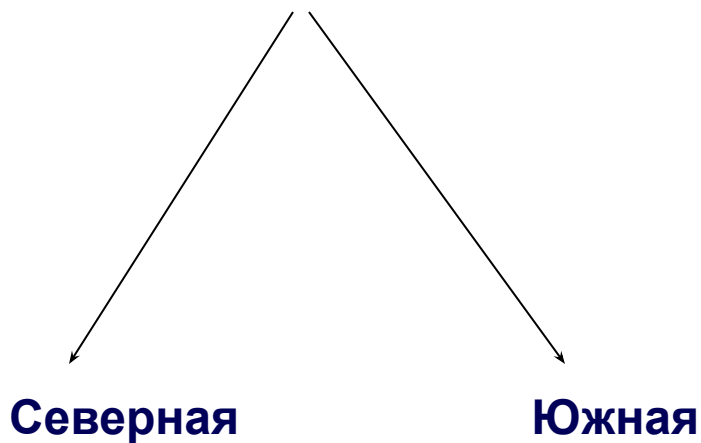


ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

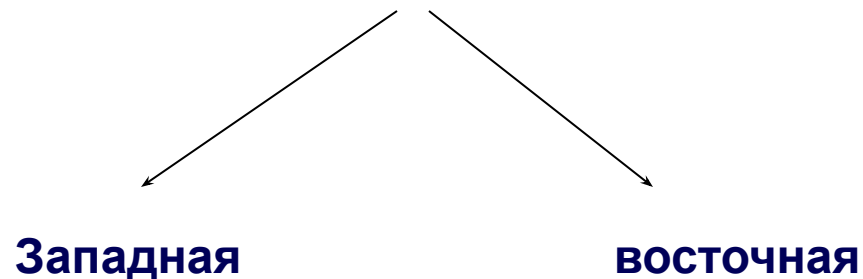


Географические координаты

широта



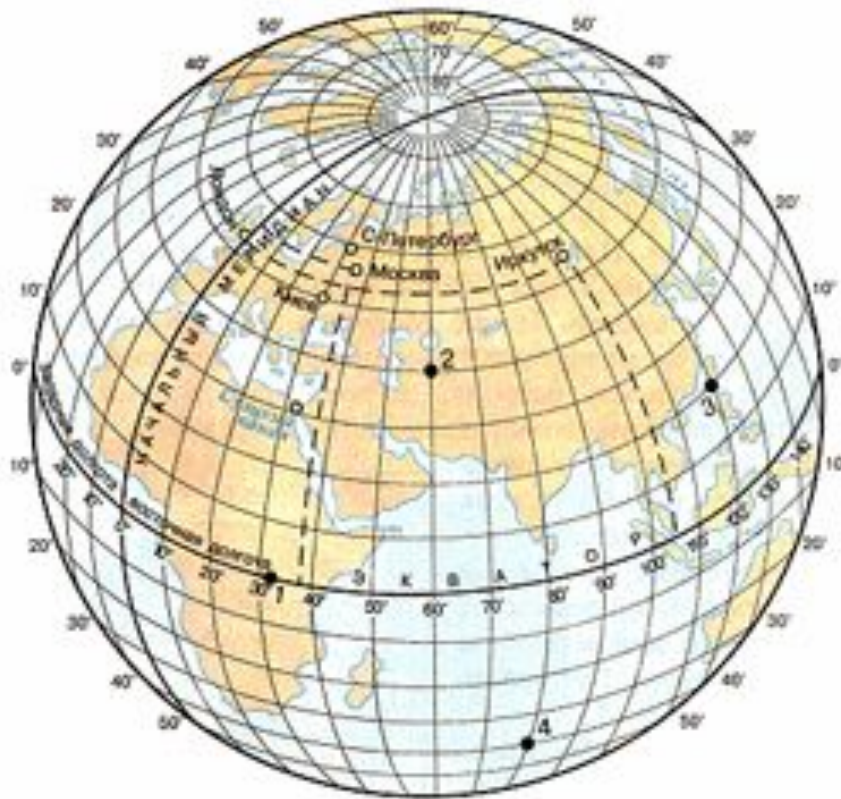
долгота



А (56 с.ш.; 30 в.д.)

Расстояние на север и на юг от экватора выраженное в градусах, называется **географической широтой**.

Широта экватора 0° , широта полюсов 90° .



Задание:

назовите широту
точек 1,2,3,4

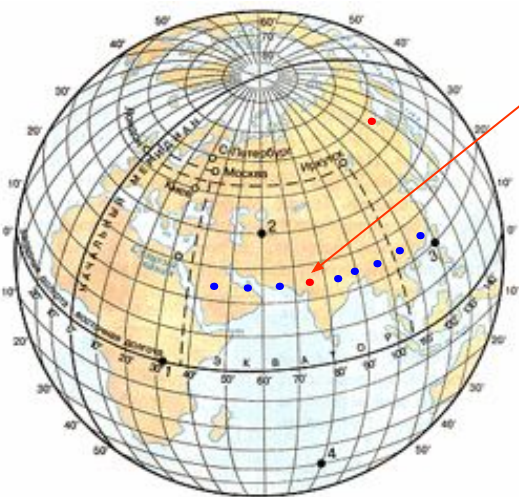
1. Для этого определите на какой параллели расположена точка
2. Установить, в каком полушарии (Северном или Южном) относительно экватора находится точка.

Например: точка 2- 40° с.ш.

Определение широты точки, не лежащей на параллели

Чтобы определить широту точки, (например А) нужно:

1. Определить, через сколько градусов проведены параллели.
например: через 10
2. Определить широту параллелей, между которыми находится точка.
между 20 и 30
3. Через заданную точку провести параллель (можно воображаемую).
примерно 25
4. Установить, в каком полушарии (Северном или Южном) относительно экватора находится точка.
в северном полушарии



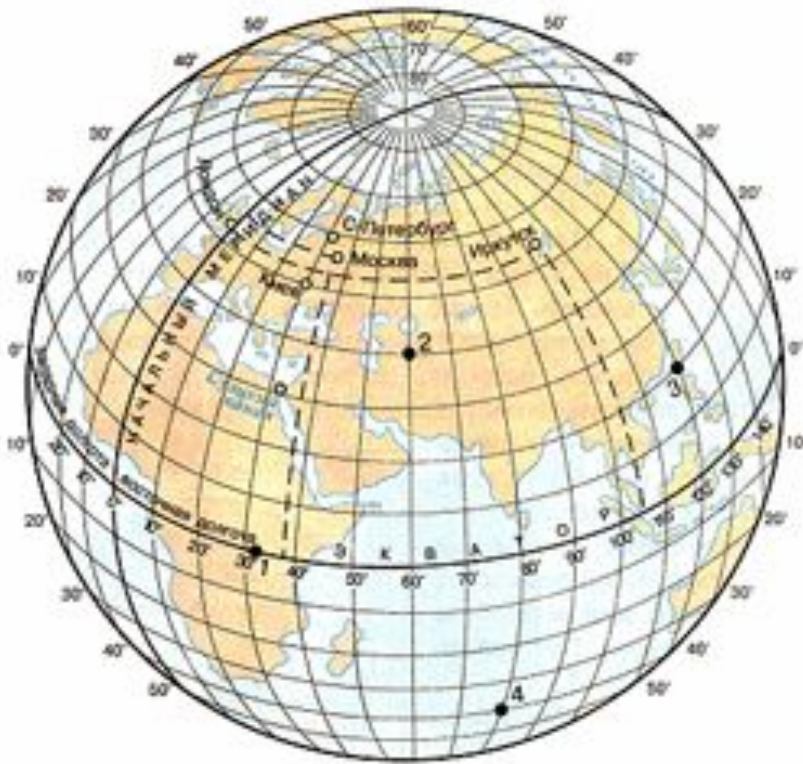
точка А
её широта
25⁰ с.ш.

Расстояние к западу и востоку от начального меридиана, выраженное в градусах называется **географической долготой**.

Начальный меридиан имеет долготу 0° и проходит через Гринвичскую Обсерваторию в Лондоне.

Задание:

назовите долготу
точек 1,2,3,4

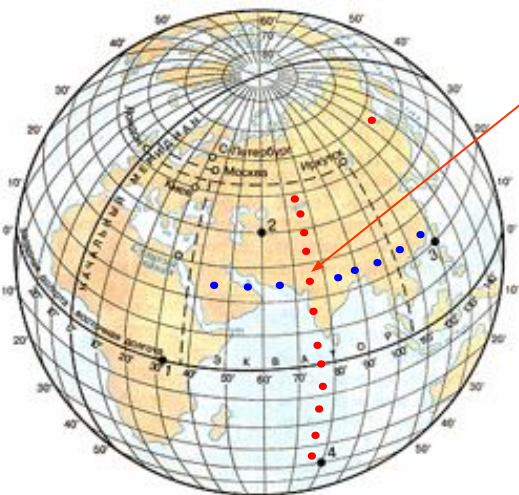


1. Для этого определите на каком меридиане расположена точка
 2. Установить, в каком полушарии (Западном или Восточном) относительно экватора находится точка.
- Например: **2- 60° в. д.**

Определение долготы точки, не лежащей на меридиане

Чтобы определить долготу точки, (например А) нужно:

1. Определить, через сколько градусов проведены меридианы
например: через 10
2. Определить долготу меридиана, между которыми находится точка.
между 70 и 80
3. Через заданную точку провести меридиан (можно воображаемую).
примерно 75
4. Установить, в каком полушарии (Западном или Восточном) относительно нулевого меридиана находится точка.
в восточном полушарии



точка А

её долгота 75° В.Д.

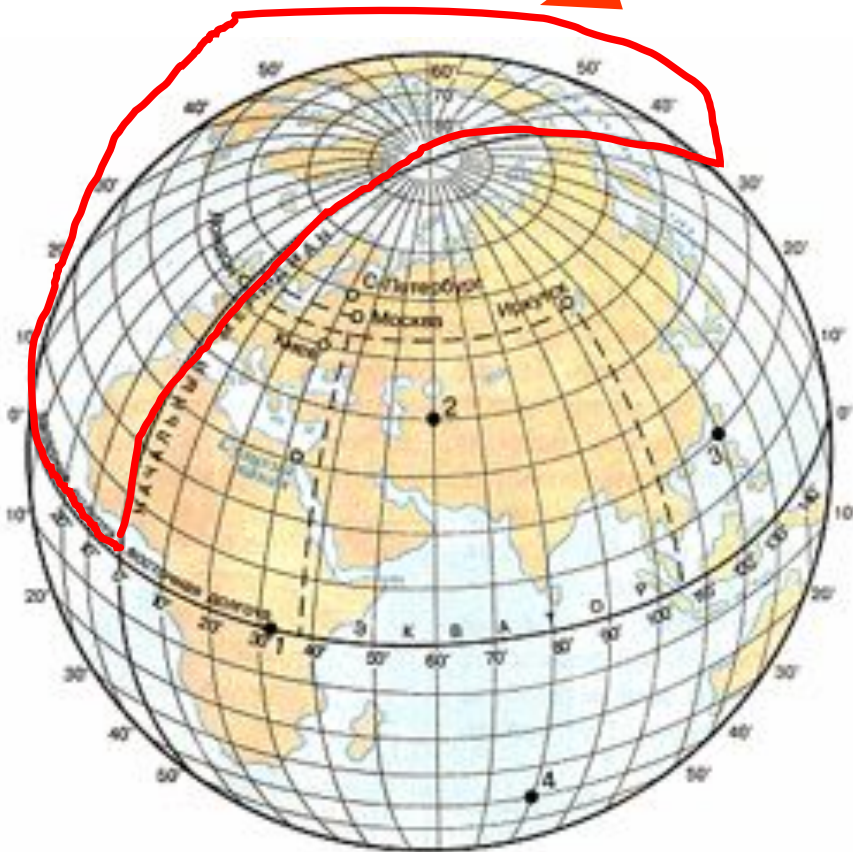
Определение объекта по заданным координатам

Чтобы определить положение точки на карте по её координатам, например 20° с.ш. 20° з.д. нужно:

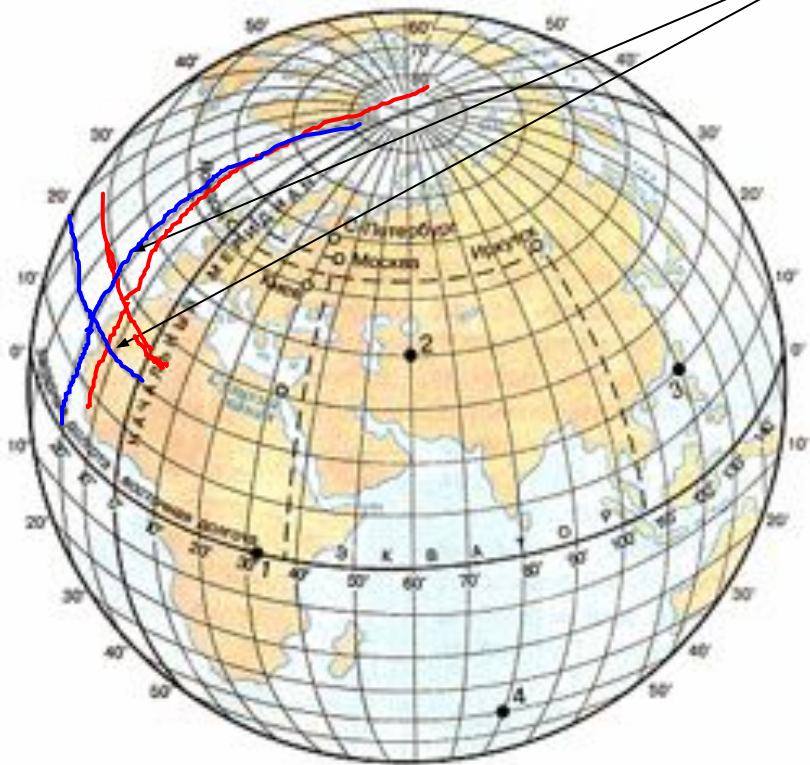
1. Установить, в каких полушариях (Северном или Южном, Западном или Восточном) искать точку.
2. Определить параллель и меридиан, проходящие через заданную широту и долготу
3. В месте их пересечения и будет располагаться точка, соответствующая заданным координатам.

Например: 20° с.ш.
 20° з.д.

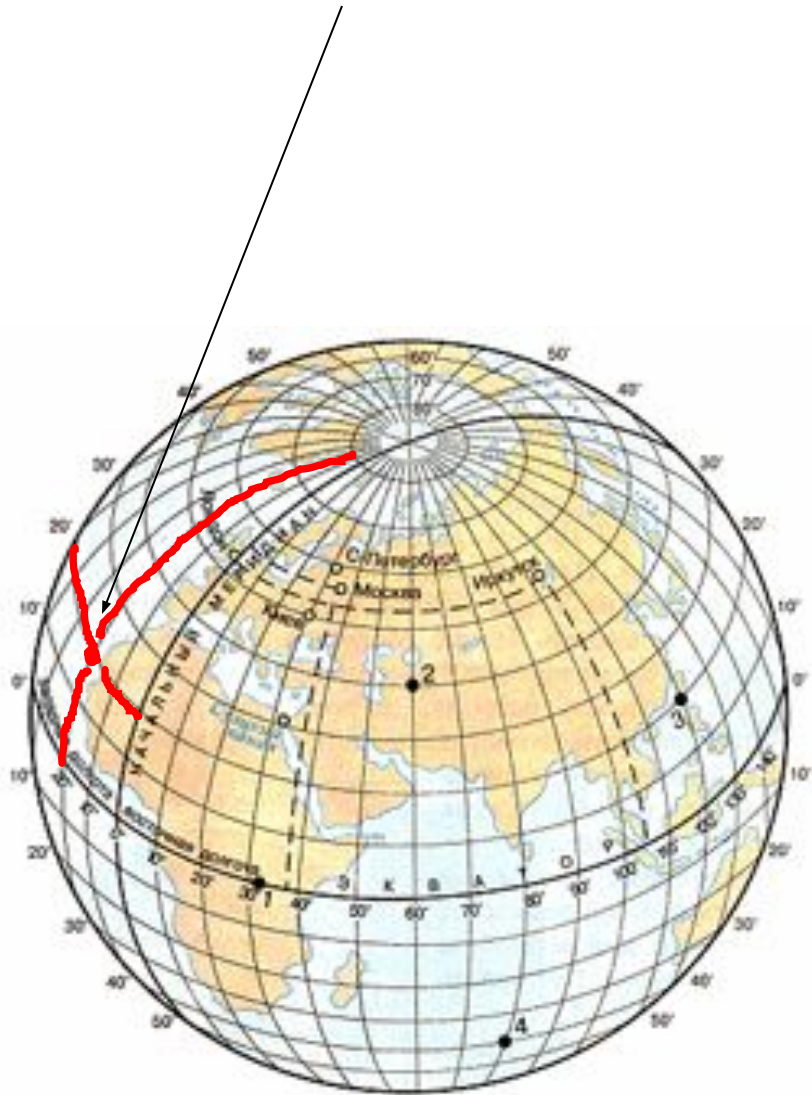
1. Заданная точка расположена в Северном и Западном полушарии



2. Проводим 20 параллель к северу от экватора и 20 меридиан к западу от начального меридиана



3. Место их пересечения и будет располагаться точка,
соответствующая заданным координатам:
 20° с.ш. и 20° з.д.



Географический объект	широта	долгота
Москва	56 с.ш.	39 в.д.



Географический объект	широта	долгота
Москва	56 с.ш.	39 в.д.
Санкт-Петербург	60 с.ш.	31 в.д.
мыс Челюскин	75 с.ш.	105 в.д.
Владивосток	42 с.ш.	132 в.д.
мыс Игольный	35 ю.ш.	20 в.д.
Ниагарский водопад	43 с.ш.	79 з.д.
водопад Анхель	5 с.ш.	62 з.д.
вулкан Килиманджаро	3 ю.ш.	37 в.д.
Рим	51 с.ш.	12 в.д.
Париж	48 с.ш.	2 в.д.
Агрыз	56 с.ш.	52 в.д.

Д/З

- п.5 стр.40 «поработаем с картой» №2 пис.в тетрадях

- Таблицу дополнить

1.столица Республики Татарстан

2.самая высокая вершина гор КАВКАЗ

3.самая высокая вершина гор ГИМАЛАИ

4.столица АВСТРАЛИИ

5.остров МАДАГАСКАР

Принести контурную карту