

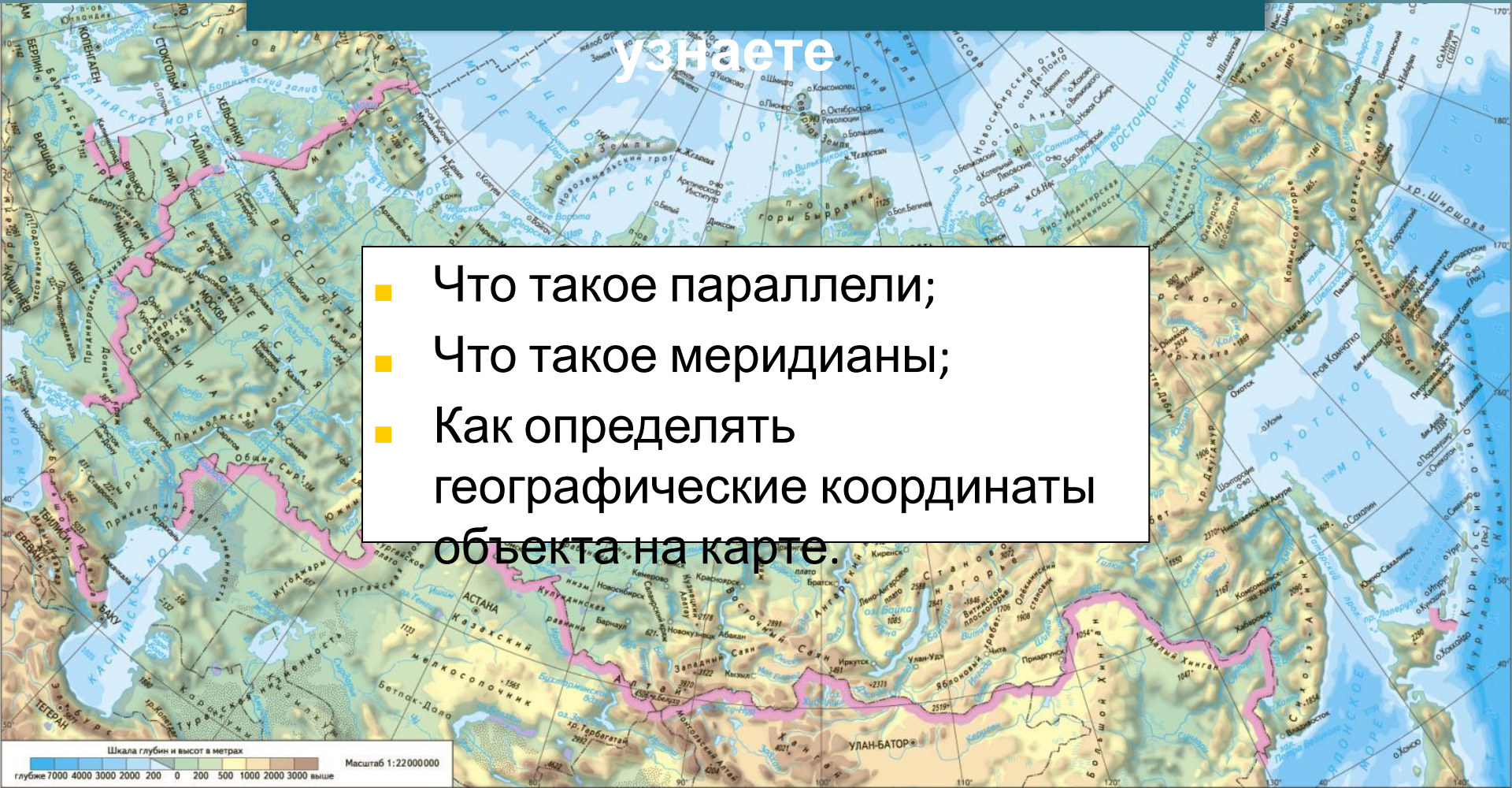


ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Вы

узнаете

- Что такое параллели;
- Что такое меридианы;
- Как определять географические координаты объекта на карте.



Шкала глубин и высот в метрах

Масштаб 1:22000000

глубже 7000 4000 3000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 выше

Градусная сеть



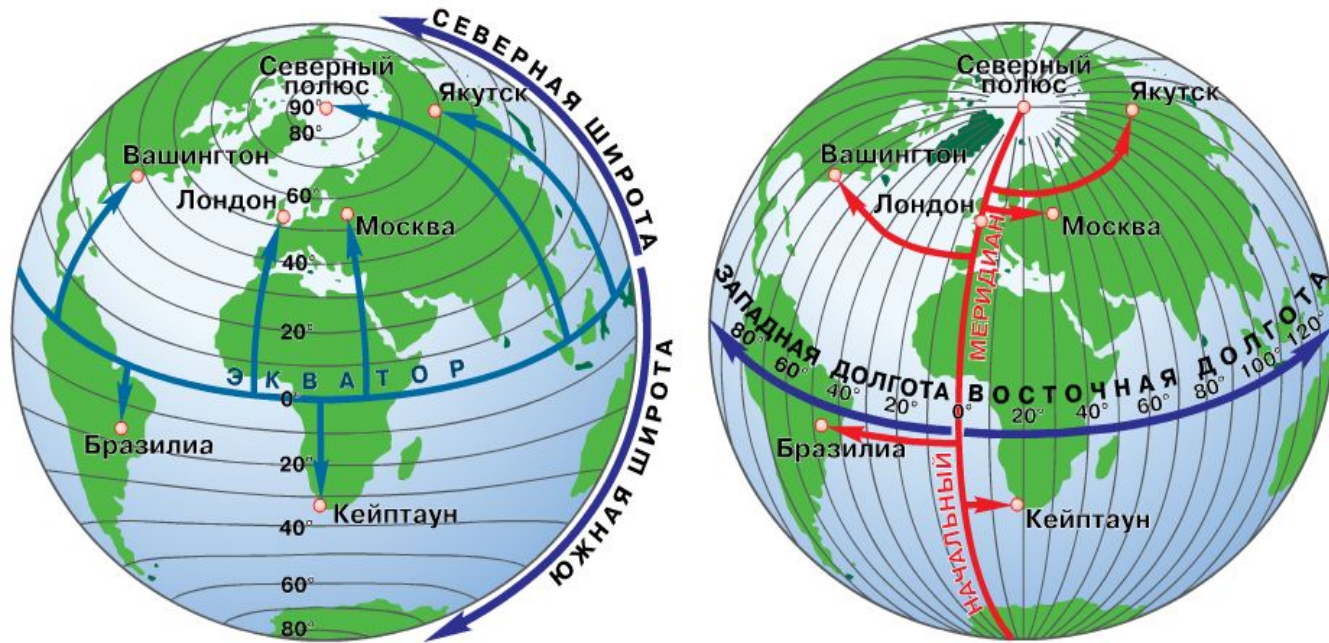
- На географической карте и глобусе нарисованы линии – параллели и меридианы – которые, пересекаясь, образуют т.н. градусную сеть, позволяющую определять местонахождение объектов на Земле.

Параллели и



- Параллели – это окружности, проходящие по поверхности Земли параллельно экватору.
- Меридианы – это линии, которые проходят по поверхности Земли и соединяют Северный и Южный полюсы.

Географические



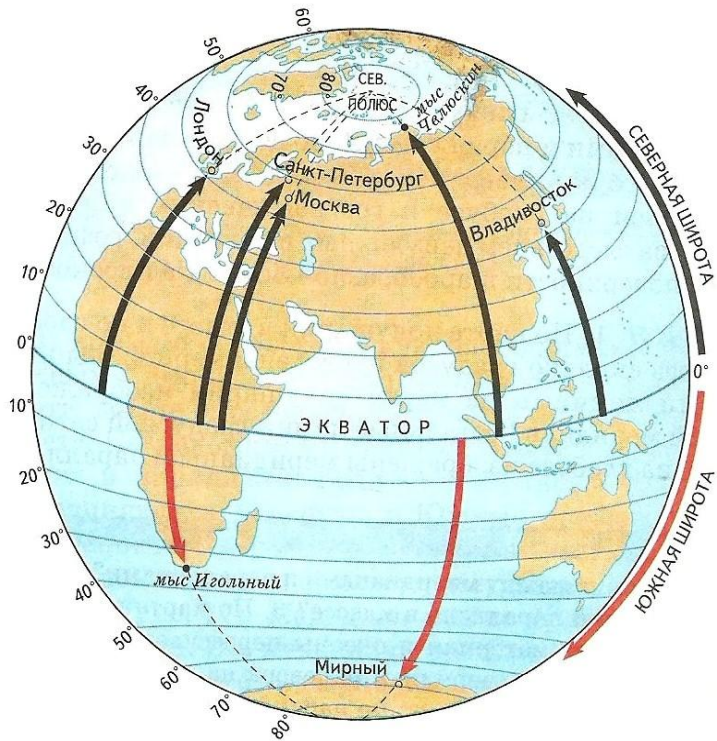
- Определить географические координаты объекта – значит, определить его широту и долготу.

Паралле



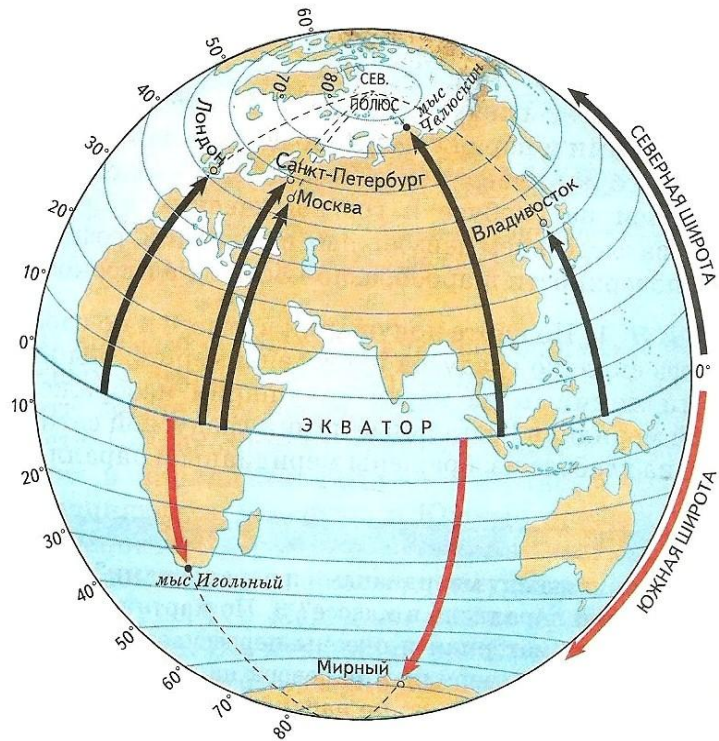
- Параллели – это линии широты. Начало отсчета широт – экватор, который является самой длинной параллелью.

Определение



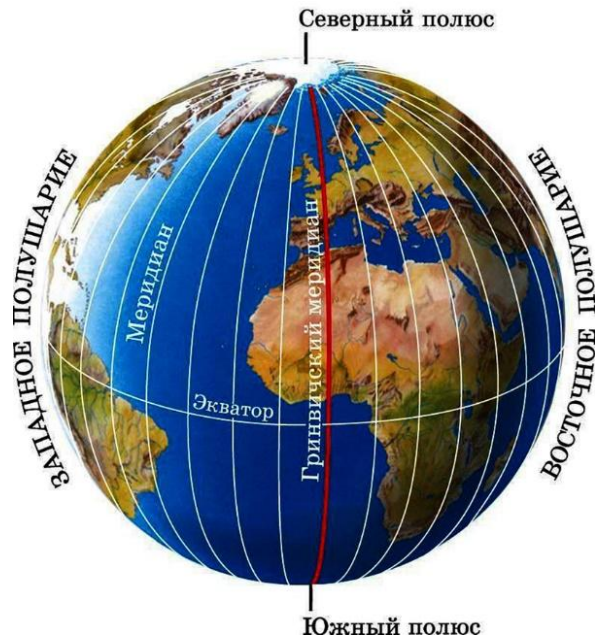
- Экватор делит Землю на 2 полушария – северное и южное.
- Любая точка на экваторе имеет 0° широты.
- Любая точка, которая находится в северном полушарии, имеет координаты в пределах от 0° до 90° северной широты (с.ш.), в южном полушарии – от 0° до 90° южной широты (ю.ш.)

Определение



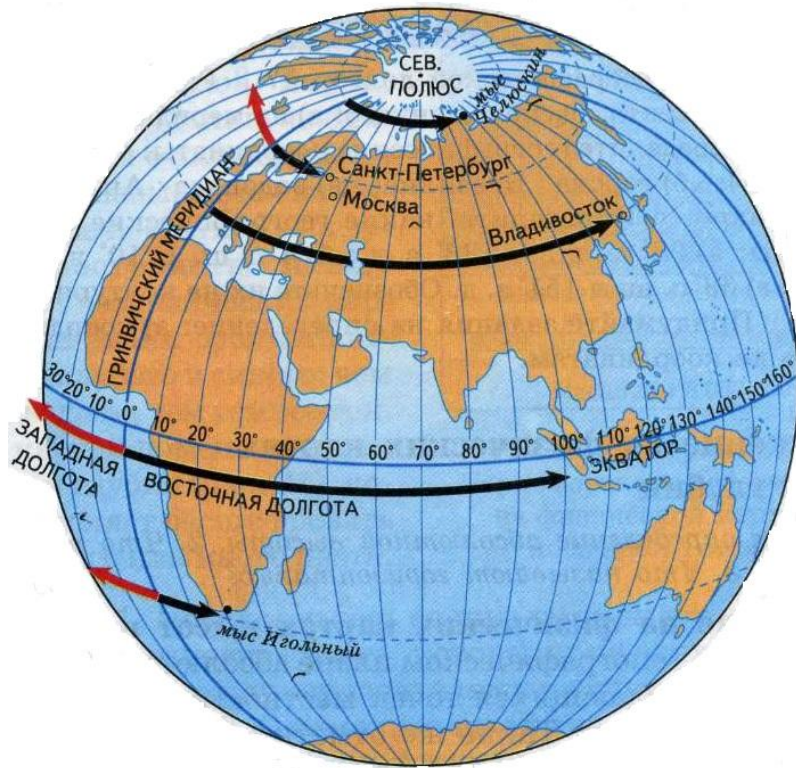
- Чтобы определить широту объекта, надо посмотреть, на какой параллели находится данный объект.
- Например, Москва находится между параллелями 50° с.ш. и 60° с.ш., примерно посередине, то есть географическая широта Москвы – примерно 55° (56°) северной широты.

Меридиан



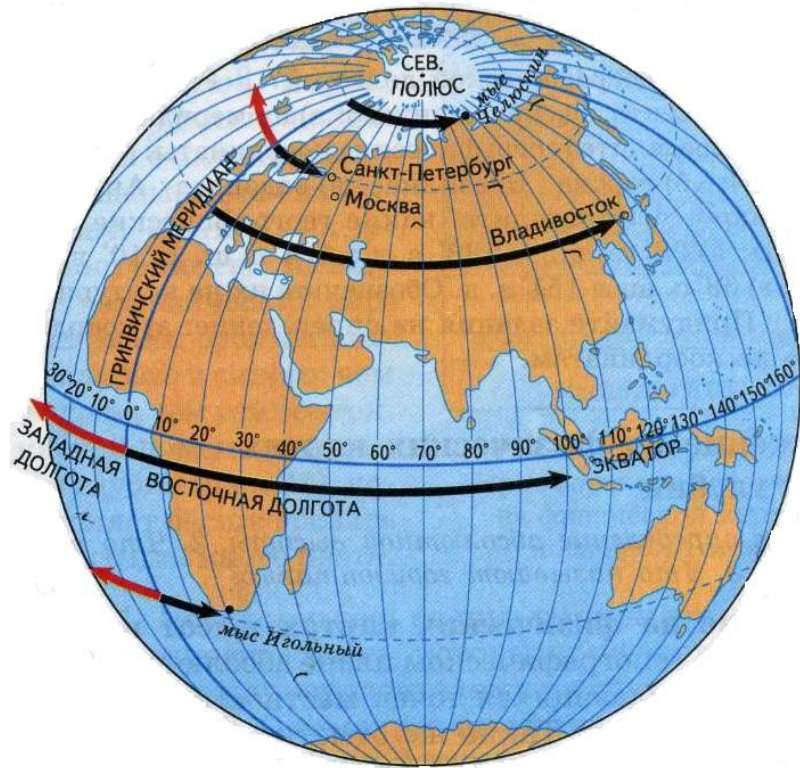
- Меридианы – это линии долготы. Начало отсчета долготы – Гринвичский («нулевой») меридиан, проходящий через Гринвичскую обсерваторию в Лондоне.

Определение



- Гринвичский и 180-й меридиан делят Землю на 2 полушария – западное и восточное.
- Любая точка на Гринвичском меридиане имеет 0° долготы.
- Любая точка, которая находится в западном полушарии, имеет координаты в пределах от 0° до 180° западной долготы (з.д.), в восточном полушарии – от 0° до 180° восточной долготы (в.д.).

Определение



- Чтобы определить долготу объекта, надо посмотреть, на каком меридиане находится данный объект.
- Например, Москва находится между меридианами 30° в.д. и 40° в.д., ближе к последнему, то есть географическая долгота Москвы – примерно 37° (38°) восточной долготы.

Закрепление материала

- Что такое параллели?
- Что такое меридианы?
- Как определять географические координаты объекта на карте?

Домашнее задание

- Повторение пройденного материала; на политической карте в атласе определить координаты городов Нью-Йорк, Буэнос-Айрес, Пекин, Канберра; подготовиться к проверочной работе по теме «Определение географических координат».