


УРОК №5. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА И ДОЛГОТА

Разработка урока географии в
6 классе.

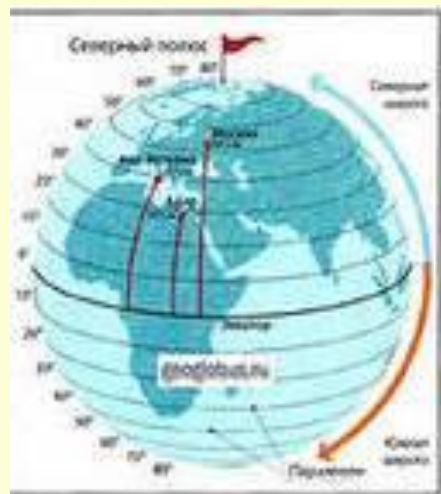
Автор учитель гимназии «Мариинская»
Ломака М.Г.



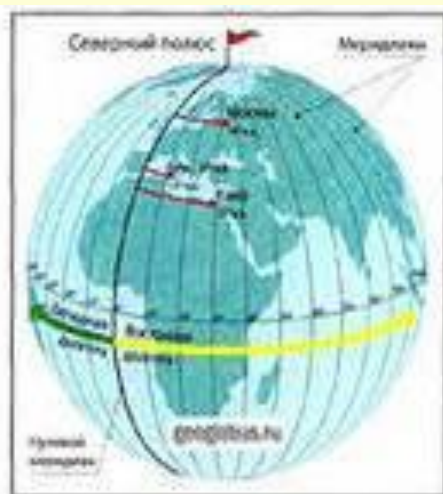
Цели урока

- сформировать понятия «географическая широта»; «географическая долгота»; «координаты».
 - разучить приемы определения географической широты и долготы для точек земной поверхности;
 - продолжить развитие работы с физическими и контурными картами
- 

Географическая широта



Определение географической широты



Определение географической широты

Географическая широта показывает расстояние от экватора до заданной точки, выраженное в градусах

Это величина дуги меридиана в градусах от экватора до заданного места.

Все точки, расположенные севернее экватора, имеют **северную широту**.

Все точки, расположенные южнее экватора, имеют **южную широту**.

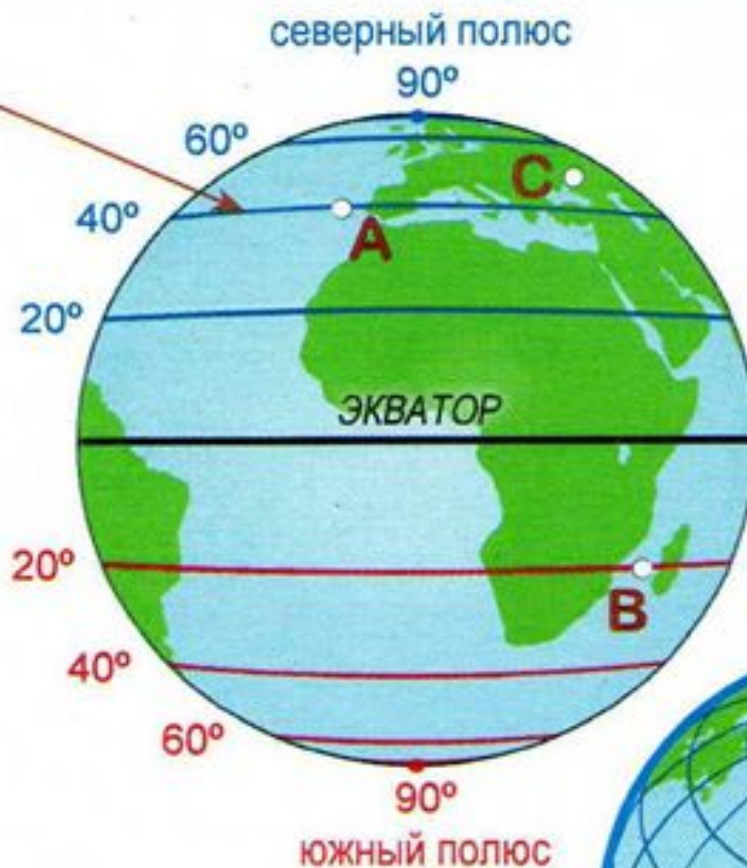
Все точки, расположенные на **одной параллели**, имеют **одинаковую широту**. На глобусе широту параллели принято подписывать у пересечения ее с меридианом 0° и 180° . На картах же широту параллелей обозначают вдоль рамки.

параллели

северное полушарие N
северные широты (с.ш.)



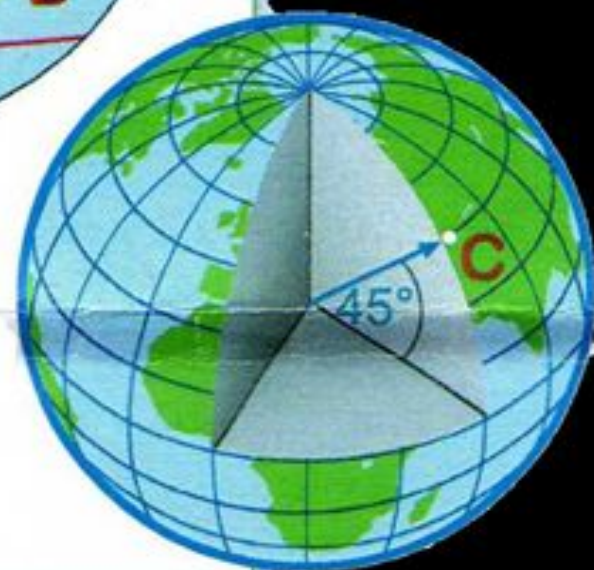
южные полушарие S
южные широты (ю.ш.)



Точка **A** находится в северном полушарии и имеет географическую широту 40° с.ш. (40° N)

Точка **B** находится в южном полушарии и имеет географическую широту 20° ю.ш. (20° S)

Точка **C** находится в северном полушарии и имеет географическую широту 45° с.ш. (45° N)



ЗАПОМНИТЬ

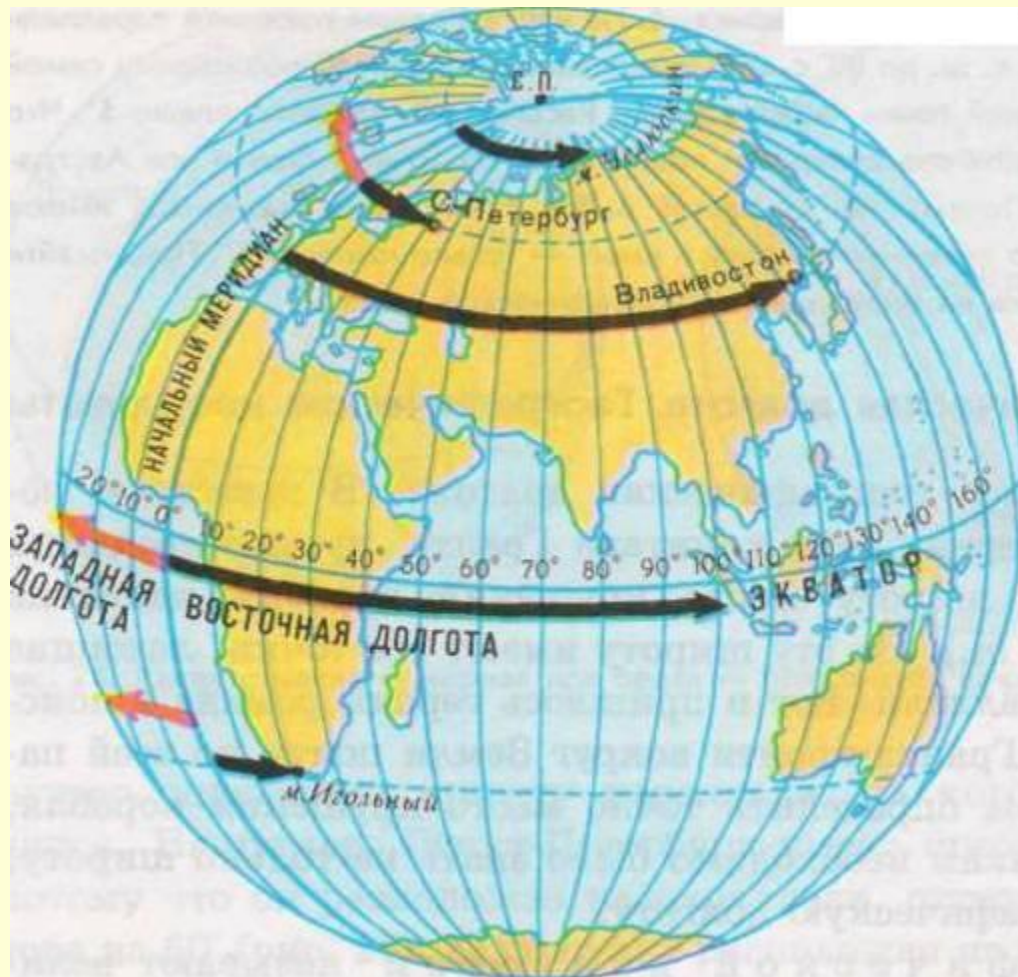
- Географическая широта экватора - 0° .
- Точки, расположенные на равном расстоянии от экватора, имеют одинаковую северную и южную широту.
- Чем дальше от экватора находится точка, тем больше её широта.
- На полюсах широта равна 90° .
- Международные обозначения географической широты: северная широта – N и южная широта – S.
- Эти краткие обозначения – родом из английского языка: North – север и South – юг.

Географическая долгота

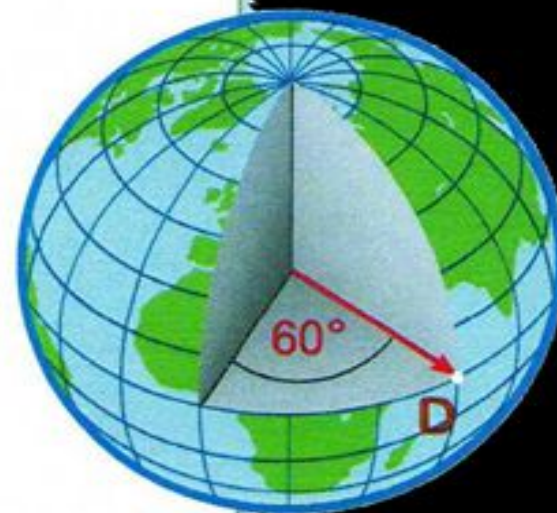
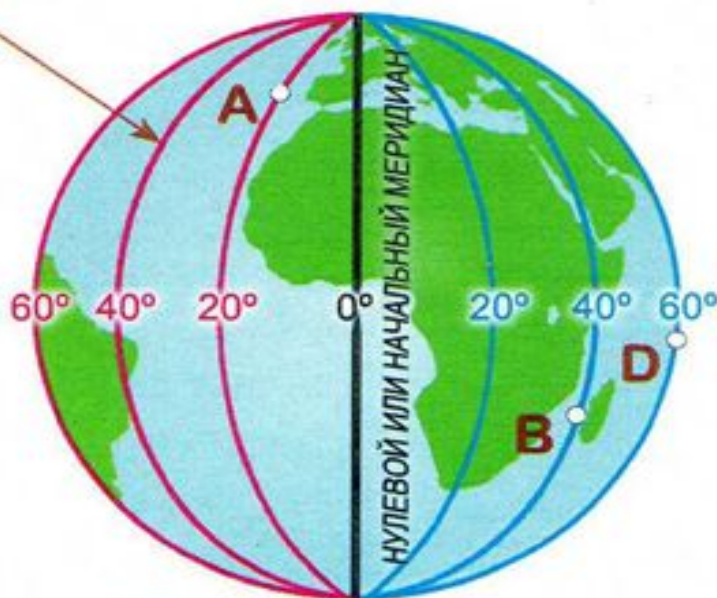


- Географическая долгота показывает расстояние от нулевого меридиана (Гринвича) до заданной точки, выраженное в градусах.
- Географическая долгота бывает **западной и восточной**.
- У всех точек, расположенных в западном полушарии (к западу от Гринвича) – западная долгота (з.д.), а в восточном полушарии (к востоку от Гринвича) – восточная долгота (в.д.).
- Для определения географической долготы на карте или на глобусе изображены **меридианы** – линии, которые соединяют северный и южный полюса.

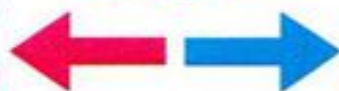
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА



меридианы



западное полушарие W
западные долготы (з.д.)



восточное полушарие E
восточные долготы (в.д.)


Точка **A** находится в западном полушарии и имеет географическую долготу 20° з.д. (20° W)

Точка **B** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу 40° в.д. (40° E)


Точка **D** находится в восточном полушарии и имеет географическую долготу 60° в.д. (60° E)

ЗАПОМНИТЬ

- Географическая долгота начального меридиана (Гринвича) - 0° .
- Чем дальше от Гринвича находится точка, тем больше её долгота.
- Максимальное значение географической долготы - 180° , поскольку полный круг составляет 360° , то его половина (западное полушарие или восточное) будет равна 180° .
- Международные обозначения географической долготы: западная долгота – W и восточная долгота – E.
- Эти краткие обозначения – родом из английского языка: West – запад и East – восток.



Как определить по карте географические координаты?


- **Найди географическую широту точки.** Для этого сначала надо определить, в каком полушарии (в северном или южном) она находится. Если выше экватора, то в северном, если ниже, то в южном.
 - Определи, между какими параллелями находится точка (обычно они подписываются справа или слева края карты).
 - Выясни, сколько градусов от ближайшей со стороны экватора параллели до заданной точки.
- 

ОПРЕДЕЛИТЬ ШИРОТУ КАИРА



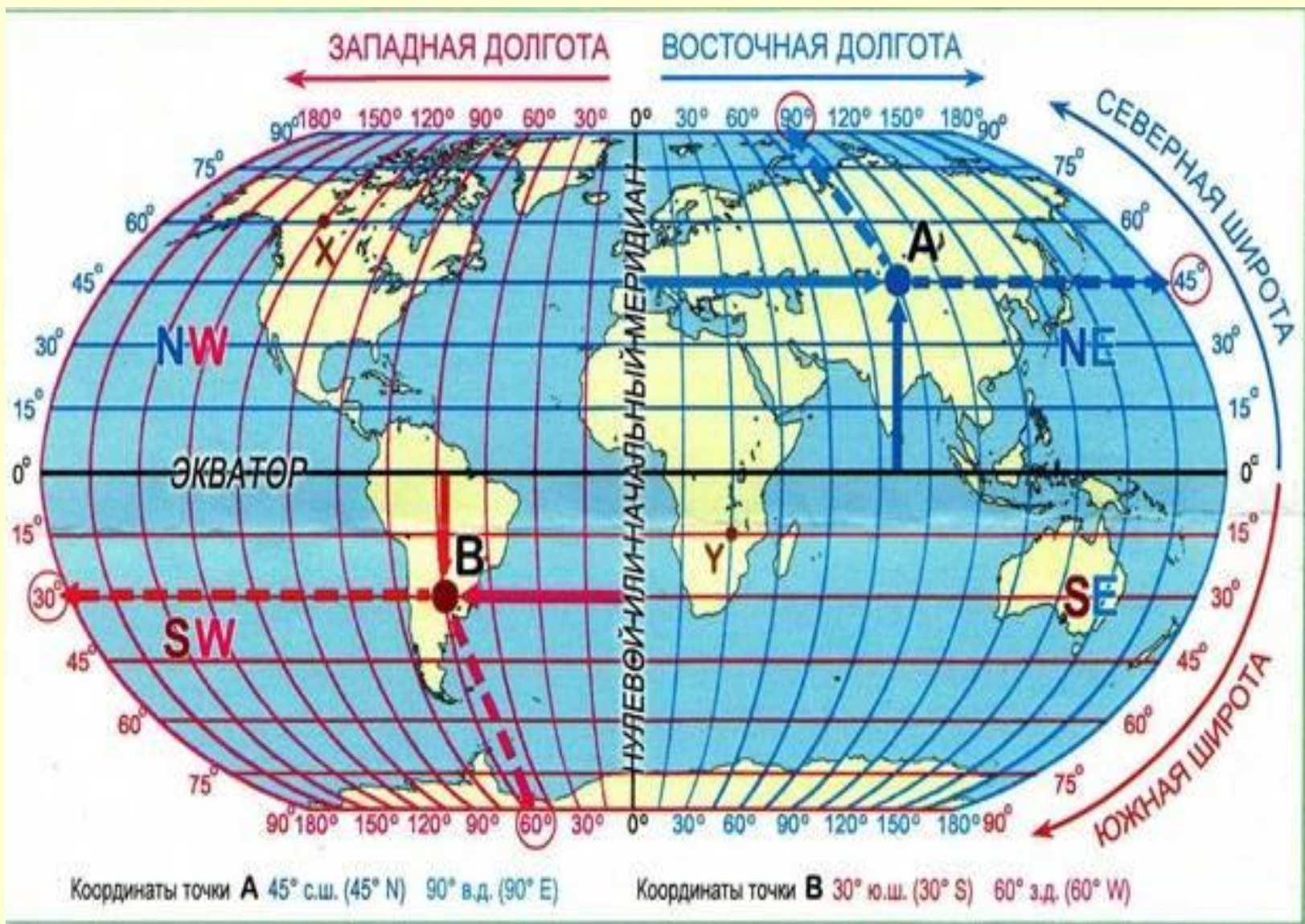


Как определить по карте географические координаты?

- **Определи географическую долготу точки.** Для этого сначала выясни, в каком полушарии (в западном или восточном) относительно Гринвича она находится. Если слева от Гринвича, то в западном, если справа, то в восточном.
 - Определи, между какими меридианами находится точка (их долгота обычно подписывается на верхнем и на нижнем краях карты, а иногда в месте пересечения с экватором).
 - Выясни, сколько градусов до точки от ближайшего со стороны Гринвича меридиана.
- 

ОПРЕДЕЛИТЬ ДОЛОГОТУ ТОКИО





ДОМА

- Выучить §11-13
- Сделай Д/З №5
- ПОСМОТРИ ЭТО-
- http://irin-kugu.narod.ru/geo_...
- <http://novitsky.livejournal.co...>