

# Географические координаты

Цель:

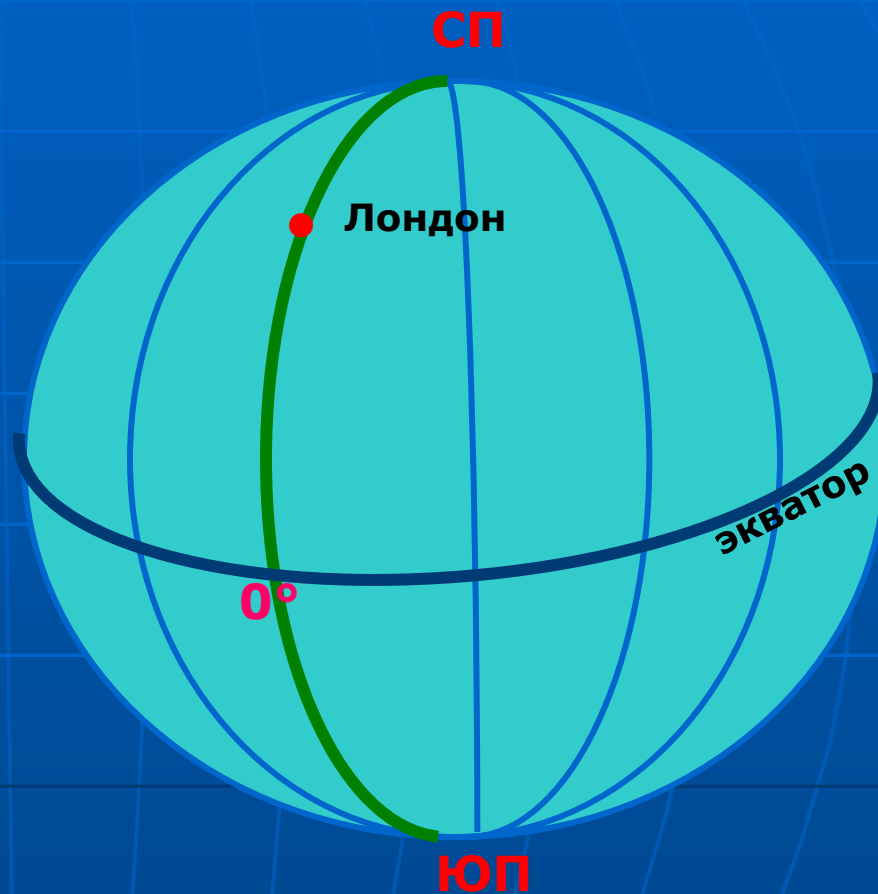
Определение географических координат.

Задачи:

1. Познакомиться с параллелями и меридианами, географическими широтой и долготой, географическими координатами;
2. Развивать умение определять географические координаты;
3. Применять полученные знания.

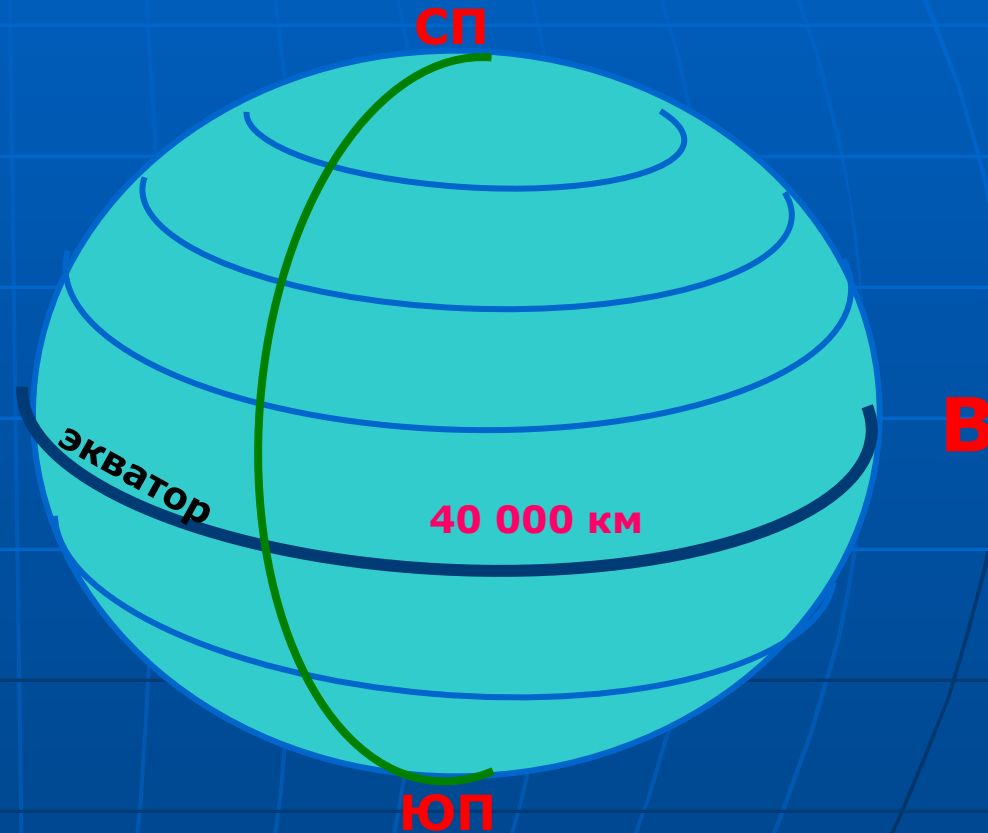
# Меридианы

- С латинского означает «**полуденная линия**»
- - это кратчайшая линия, условно проведенная на поверхности Земли к Северному и Южному полюсам.
- Начальный, или **нулевой, меридиан** выбран условно, и проходит через Гринвичскую обсерваторию, находящуюся в Англии недалеко от Лондона.
- Все меридианы имеют одинаковую длину.
- Показывают направление на север и юг.



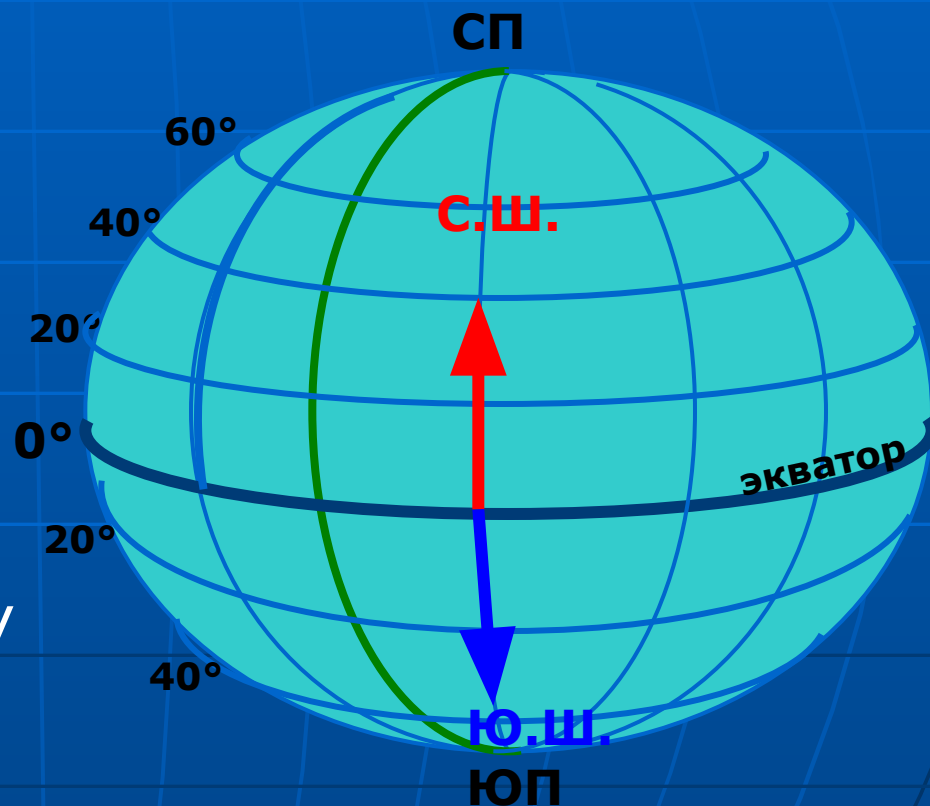
# Параллели

- Это условные линии, проведенные параллельно экватору.
- Самая длинная параллель - экватор
- **40 000 км.**
- Длина параллелей уменьшается от экватора к полюсам.
- Показывают направление на запад и восток



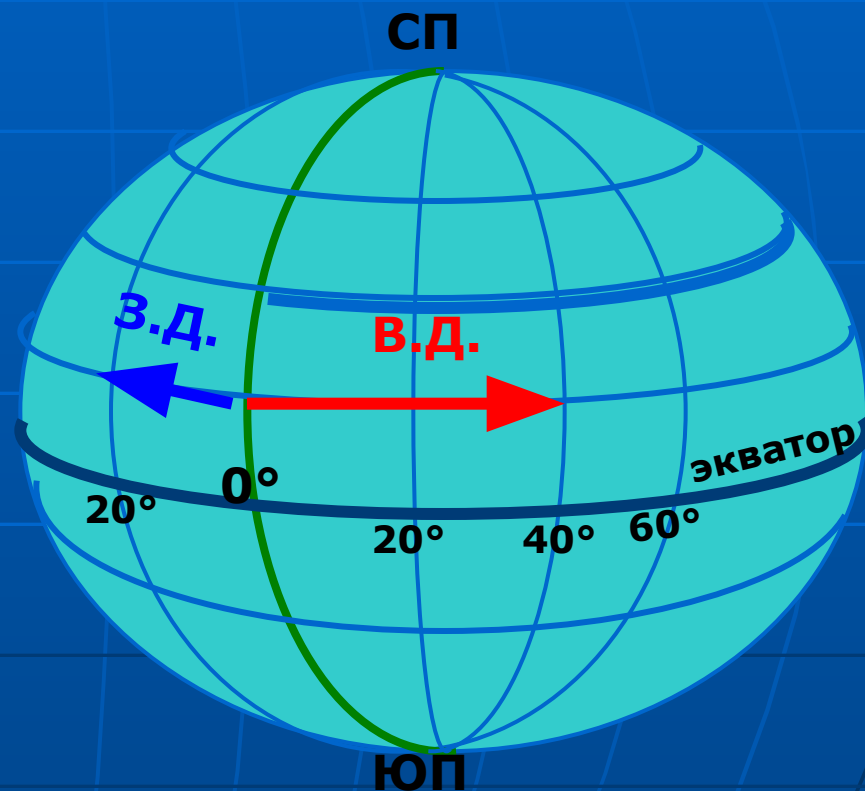
# Географическая широта

- это величина дуги меридиана в градусах до заданного места.
- Все точки, расположенные к северу от экватора имеют северную широту (с.ш.).
- Все точки расположенные к югу от экватора – южную широту (ю.ш.).
- Измеряется до **90°**



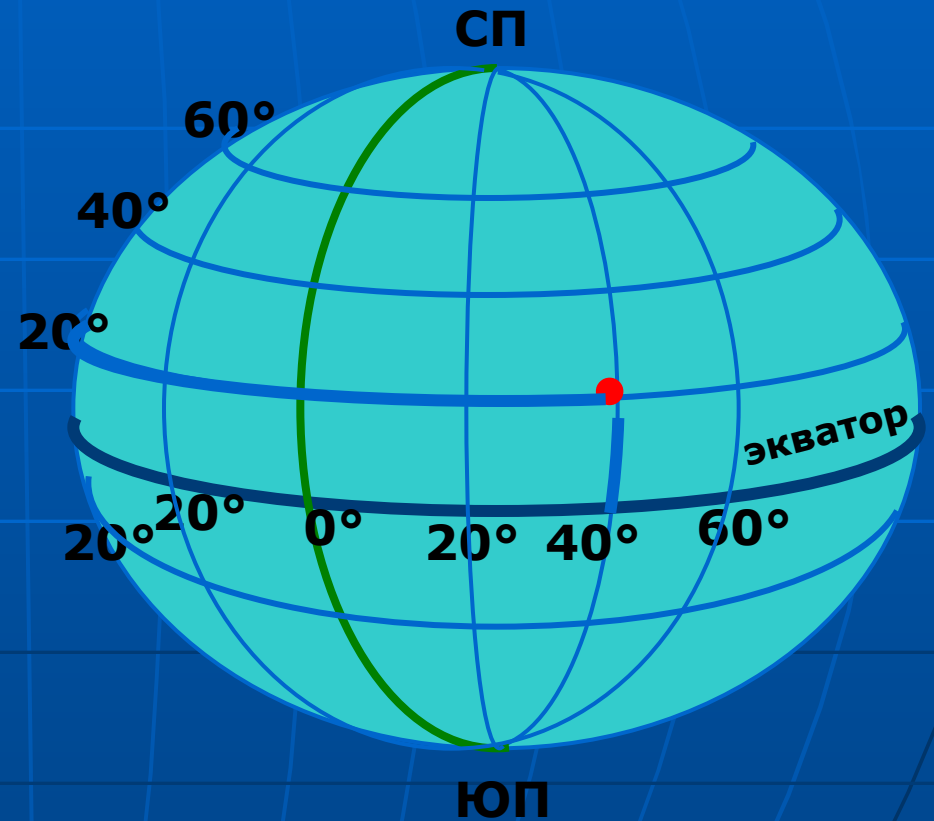
# Географическая долгота

- - это величина дуги параллели от начального меридиана до заданной точки.
- Все точки, расположенные к востоку от нулевого меридиана – восточной долготы (в.д.).
- Все точки, расположенные к западу от нулевого меридиана – западной долготы (з.д.).
- Измеряется до **180°**

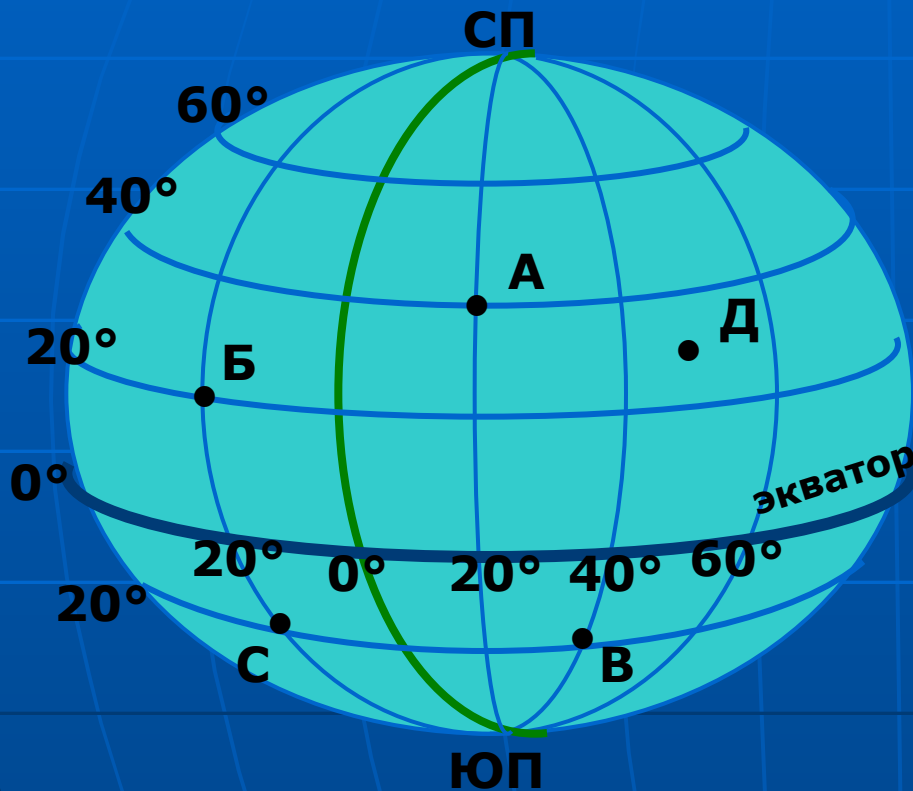


# Определение географической координаты

- Широту
- **(20° с.ш.)**
- и долготу
- точки
- **(40° в.д.)**
- называют
- **географическими координатами.**
- **Записывают так:**
- **20° с.ш., 40° в.д.**



# Тренажер



■ Определите географические координаты точек:

1. А
2. Б
3. В
4. С
5. Д

■ Проверьте:

1.  $40^{\circ}$  с.ш.,  $20^{\circ}$  ю.ш.
2.  $20^{\circ}$  с.ш.,  $20^{\circ}$  з.д.
3.  $40^{\circ}$  ю.ш.,  $20^{\circ}$  в.д.
4.  $20^{\circ}$  ю.ш.,  $20^{\circ}$  з.д.
5.  $30^{\circ}$  с.ш.,  $50^{\circ}$  в.д.

# Определите по картам атласа географические координаты объектов:

Название объектов

Проверьте:

г. Лондон

$46^{\circ}$ с.ш.,  $0^{\circ}$

г. Санкт - Петербург

$59^{\circ}$ с.ш.,  $31^{\circ}$ в.д.

г. Кейптаун

$38^{\circ}$ ю.ш.,  $20^{\circ}$ в.д.

г. Нью - Йорк

$41^{\circ}$ с.ш.,  $74^{\circ}$ з.д.

г. Буэнос - Айрес

$59^{\circ}$ ю.ш.,  $38^{\circ}$ з.д.



# Домашнее задание

- § 13
- Задание 3, 6.
- Нанесите на контурную карту столицу нашей страны, наш краевой центр и определите их координаты.

**Спасибо  
за  
внимание!**