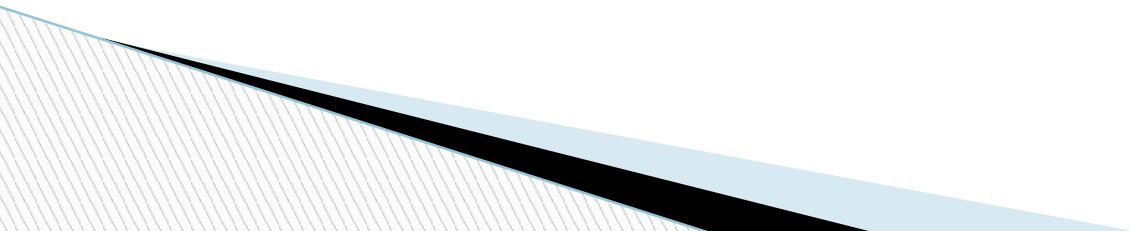
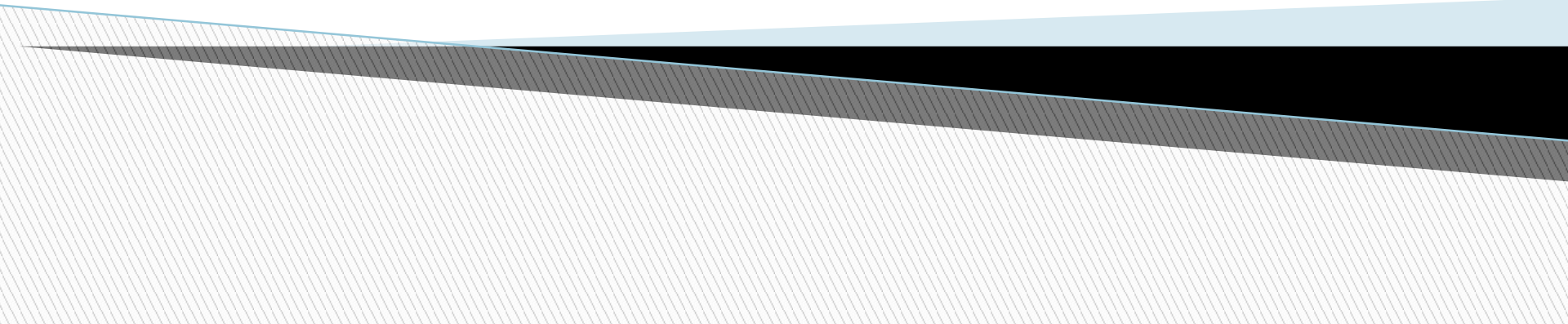


Географические координаты



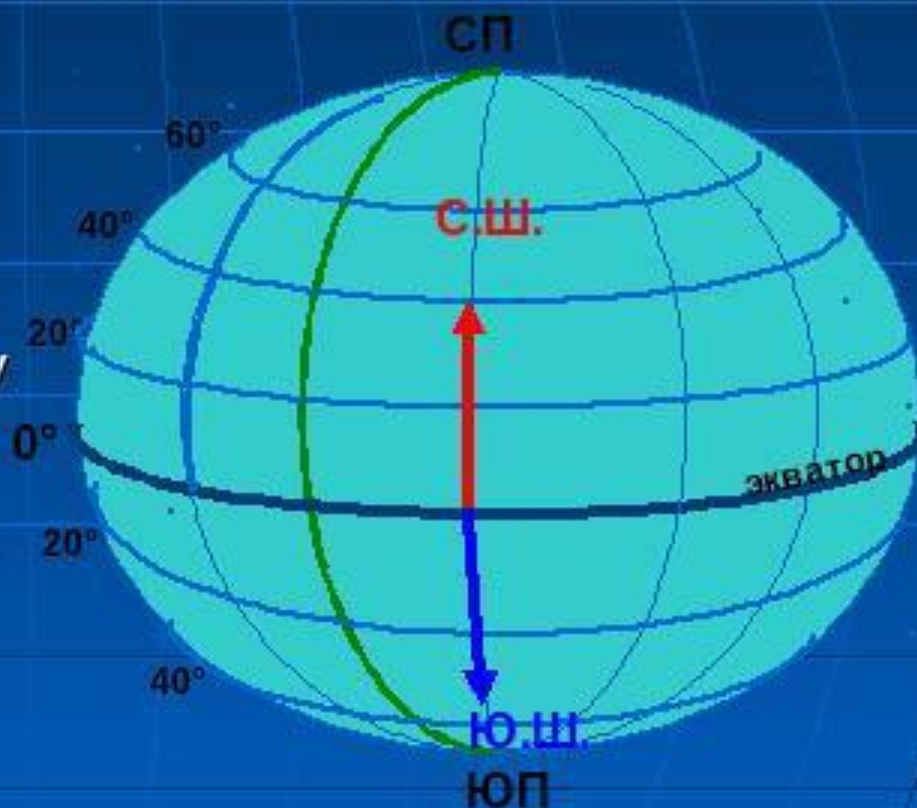
Вспомни: Что такое географическая широта, географическая долгота?

Научись: Определять географические координаты.



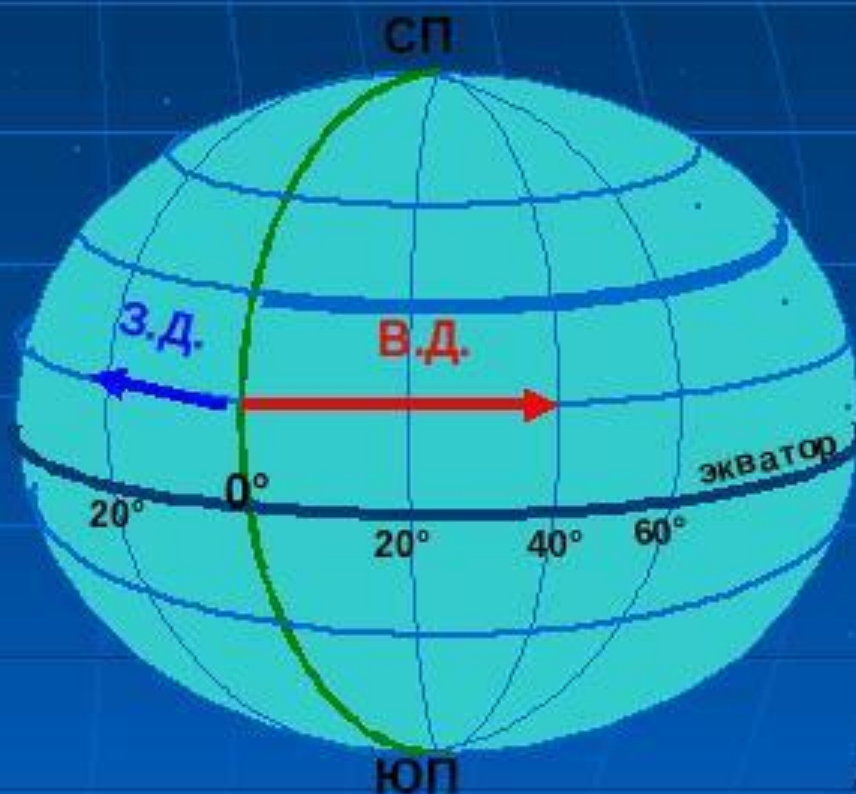
Географическая широта

- 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°**

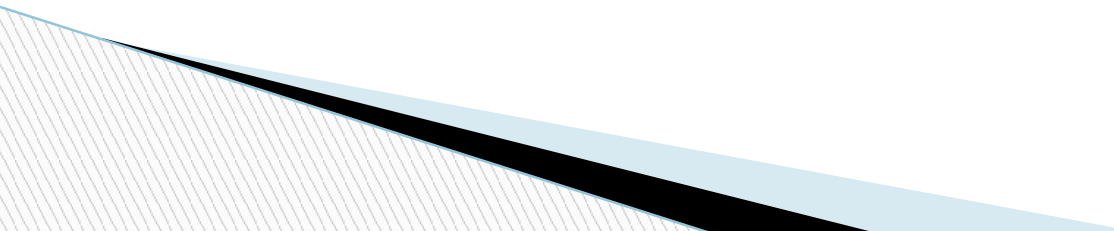


Географическая долгота

- - 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°**



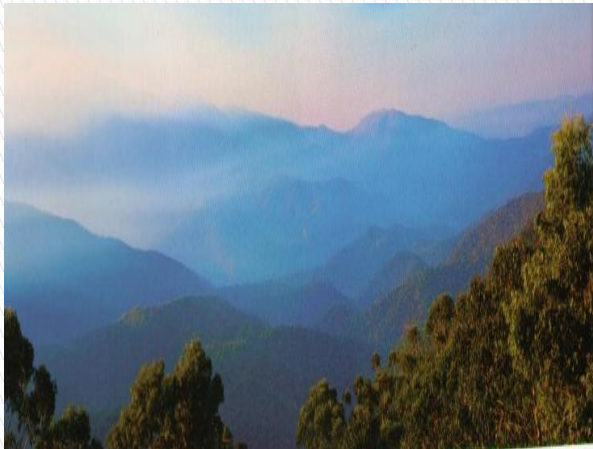
Задания в группах:

- В какой широте и долготе находится материк?
 - Определите крайние точки материков.
 - Определите географические объекты по заданным координатам.
- 

Материки	Широта	Долгота	Крайние точки	Географические объекты
Евразия	северная	западная восточная	С. - 77°с.ш. Ю. - 3°с.ш. З. - 9°з.д. В. - 169°з.д.	Берлин(53 ° с.ш.; 13 ° в.д.) Пекин(39 ° с.ш.; 117 ° в.д.)
Африка	северная южная	западная восточная	С. - 37°с.ш. Ю.- 34°ю.ш. З. - 19°з.д. В. - 52°в.д.	Каир(31 ° с.ш; 31 ° в.д) Кейптаун(34 ° ю.ш.; 18 ° в.д.)
Северная Америка	северная	западная	С.- 72°с.ш. Ю. – 8°с.ш. З. – 168°з.д. В. -56°з.д.	Мехико(19 ° с.ш; 99 ° з.д.) Нью-Йорк(42 ° с.ш.; 74 ° з.д.)
Южная Америка	северная южная	западная	С.- 12°с.ш. Ю. – 54°ю.ш . З. – 82°з.д. В. -35°з.д.	Рио-де-Жанейро (22 ° ю.ш.;44 ° з.д.) Буэнос-Айрес (35 ° ю.ш.;58 ° з.д.)
Австралия	южная	восточная	С.- 12°ю.ш. Ю. – 39°ю.ш. З. – 113°в.д. В. - 154°в.д.	Канберра(35 ° ю.ш.; 150 ° в.д.) Оз. Эйр-Норд (36 ° ю.ш.;138 ° в.д.)

Материки	Широта	Долгота	Крайние точки	Географические объекты
Евразия	северная	западная восточная	С. - 77°с.ш. Ю. - 3°с.ш. З. - 9°з.д. В. - 169°з.д.	Берлин(53°с.ш.; 13°в.д.) Пекин(39°с.ш.; 117°в.д.)
Африка	северная южная	западная восточная	С. - 37°с.ш. Ю.- 34°ю.ш. З. - 19°з.д. В. - 52°в.д.	Каир(31°с.ш; 31°в.д) Кейптаун(34°ю.ш.; 18°в.д.)
Северная Америка	северная	западная	С.- 72°с.ш. Ю. – 8°с.ш. З. – 168°з.д. В. -56°з.д.	Мехико(19°с.ш; 99°з.д.) Нью-Йорк(42°с.ш.; 74°з.д.)
Южная Америка	северная южная	западная	С.- 12°с.ш. Ю. –54°ю.ш . З. – 82°з.д. В. -35°з.д.	Рио-де-Жанейро (22°ю.ш.;44°з.д.) Буэнос-Айрес (35°ю.ш.;58°з.д.)
Австралия	южная	восточная	С.- 12°ю.ш. Ю. – 39°ю.ш. З. – 113°в.д. В. - 154°в.д.	Канберра(35°ю.ш.; 150°в.д.) Оз. Эйр-Норд (36°ю.ш.;138°в.д.)

Определите географические координаты объектов



Гора Косцюшко



Гора Джомолунгма



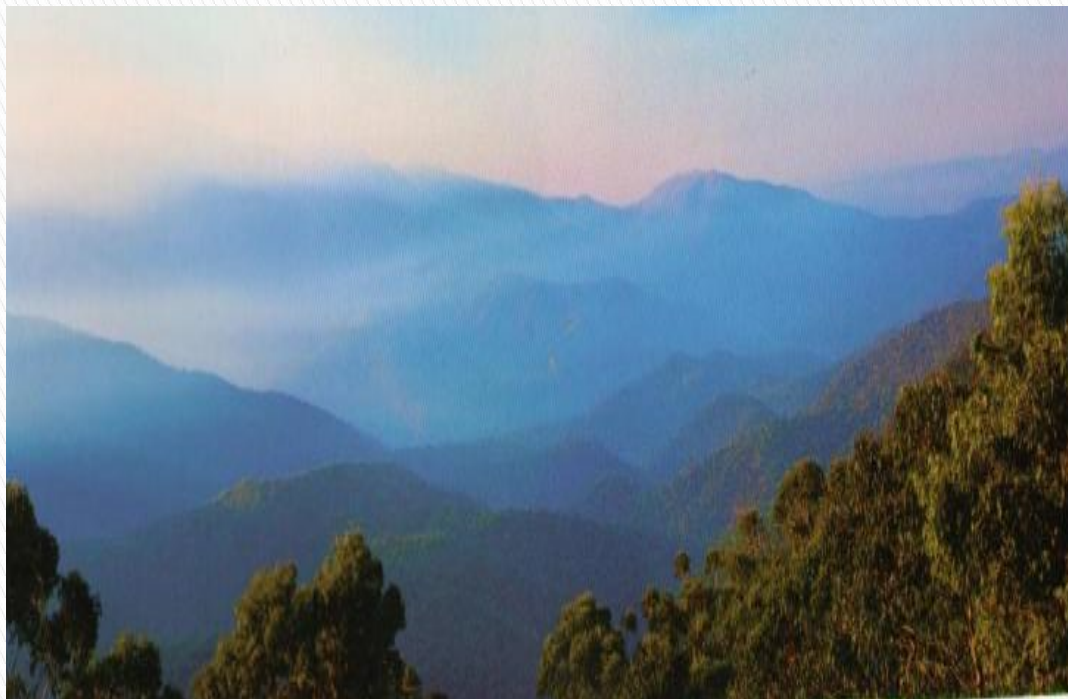
Гора Аконкагуа



Вулкан Килиманджаро



Гора Мак-Кинли



36°ю.ш.; 148°в.д.

Гора Косцюшко



28°с.ш.; 87°в.д.

Гора Джомолунгма



33°ю.ш.; 70°з.д.

Гора Аконкагуа



4°ю.ш.; 37°в.д.

Вулкан Килиманджаро



64°с.ш.; 153°з.д.

Гора Мак-Кинли