



СИСТЕМА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ

На карте – огромная планета Земля:
Безымянные горы, равнины, моря.

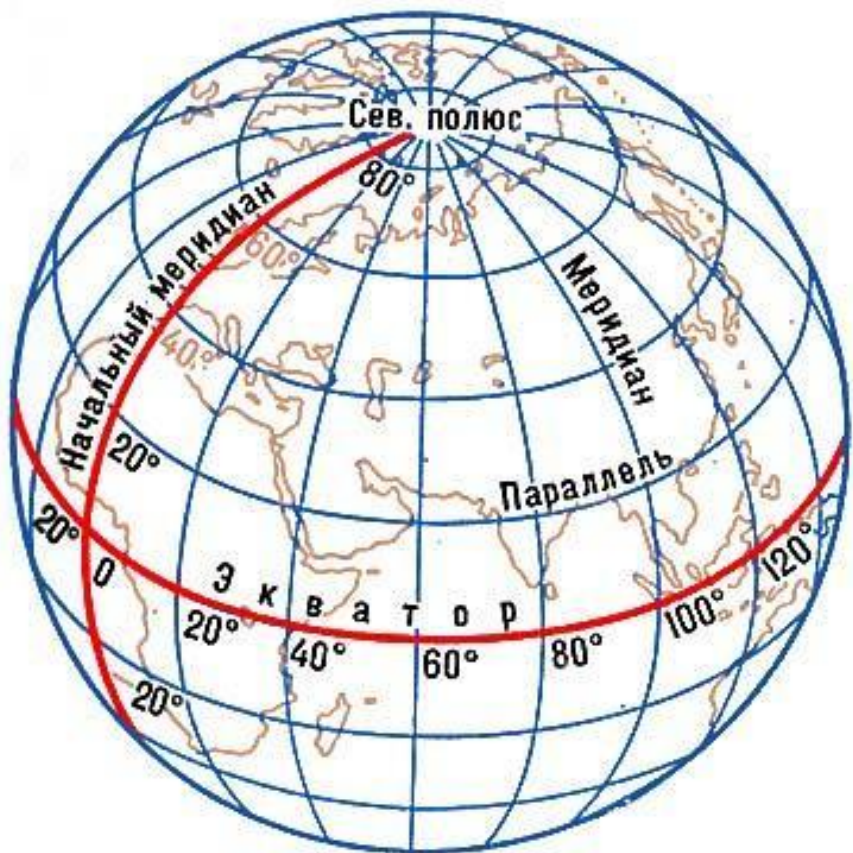
Точка на карте зовется «объект» -
Такое понятие ввёл человек.

- Сегодня мы с вами узнаем о том,
Что каждая точка имеет свой дом,
Чтобы её отыскать в целом мире,
Ей указали этаж и квартиру.

Сложно найти этот адрес ребятам,
Если не следовать координатам.

Этаж называется широтой,
Номер квартиры – её долготой.
Как отыскать в дом заветный
ключик?

Карта и глобус нас этому учат.
Нам остается припомнить немного,
Какие ведут к каждой точке дороги.
Как только дороги пересекутся,
Искомые точки сразу найдутся.



Выполнила: учитель географии
МОУ Кременкульской СОШ
Завьялова Мария Юрьевна

ЦЕЛИ УРОКА

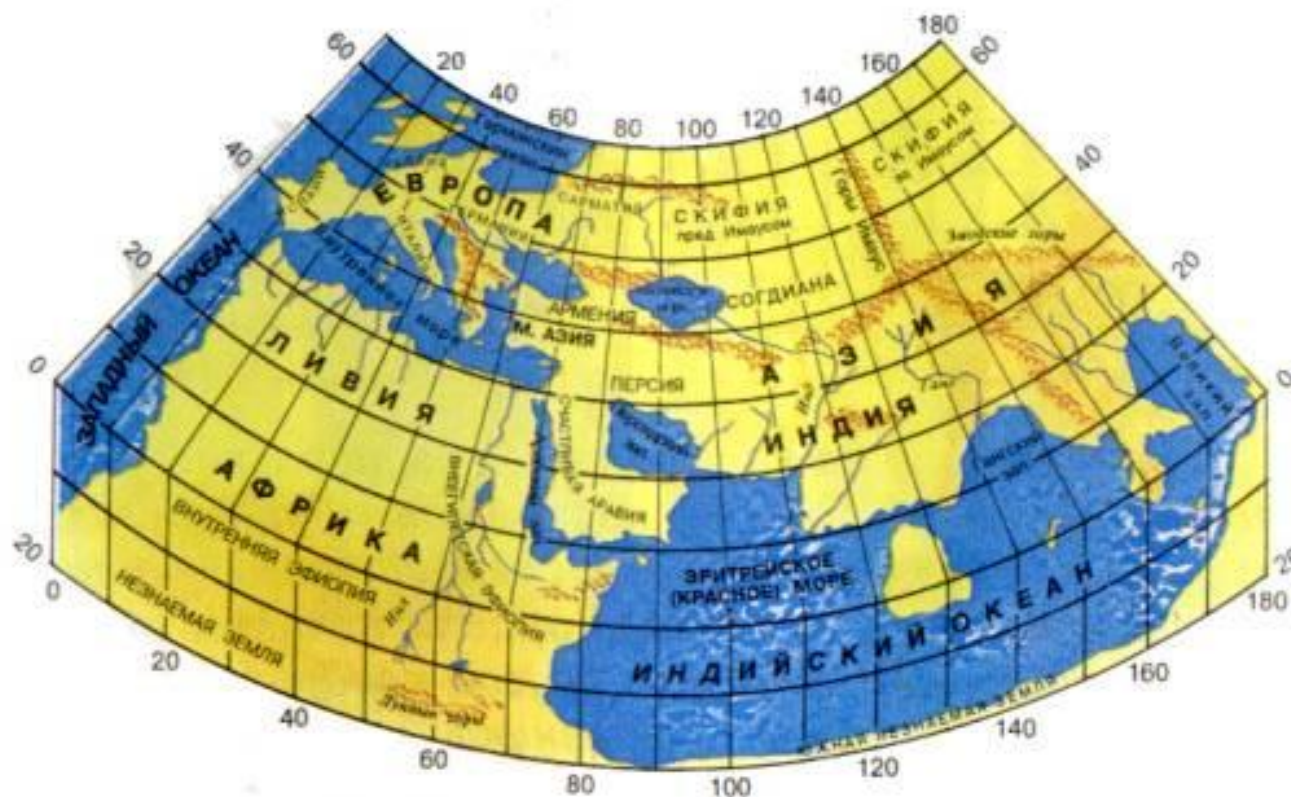
Сформировать умения
определять географические координаты
на глобусе и карте.

- Вспомним!
- Что такое экватор?
- На какие полушария экватор делит Землю?
- Узнаем!
- Что такое параллель и меридиан?
- Что такое долгота, широта?
- Что такое географические координаты?
- Научимся делать!
- Определять географические
- координаты.

Градусная сетка

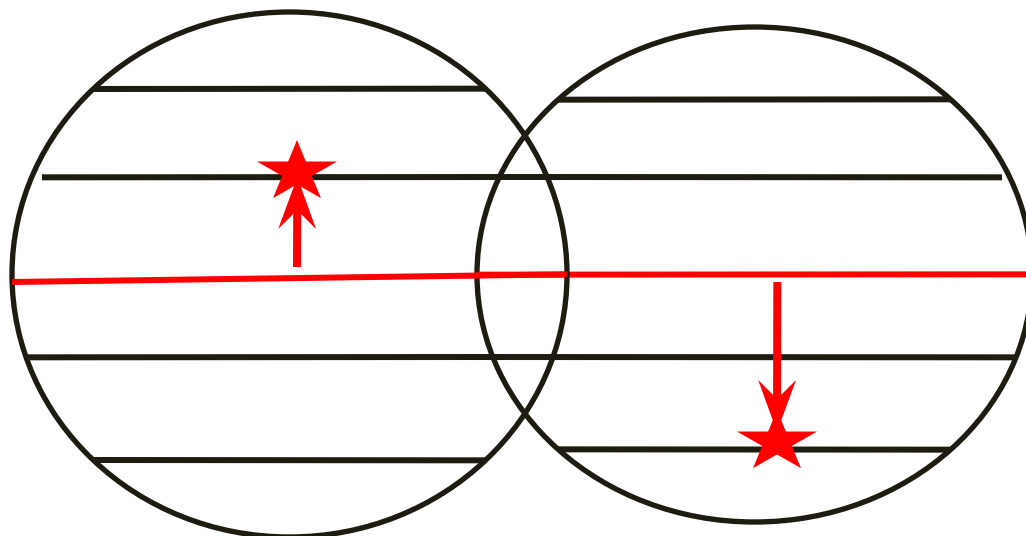
ЛИНИИ ПАРАЛЛЕЛЕЙ И МЕРИДИАНОВ НА ГЛОБУСЕ И КАРТЕ

Карта Клавдия Птолемея



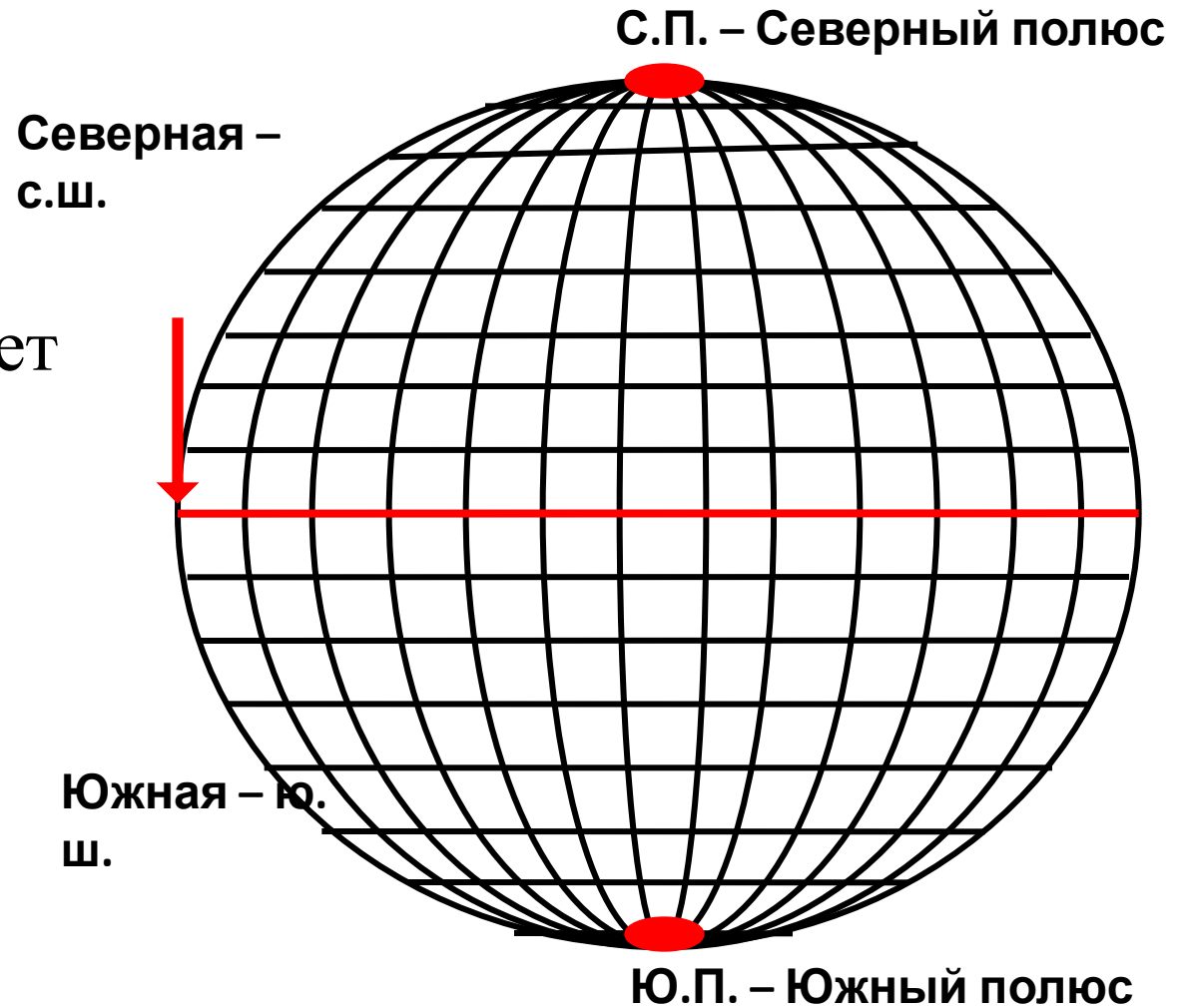
Географическая широта

- **величина дуги меридиана от экватора к северу или к югу до заданной точки (или параллель, на которой расположен географический объект)**



Географическая широта

- Широта бывает



Правило 1:

Точки, расположенные к северу от экватора, находятся в северном полушарии, следовательно, имеют северную широту, которая сокращенно записывается – с.ш.

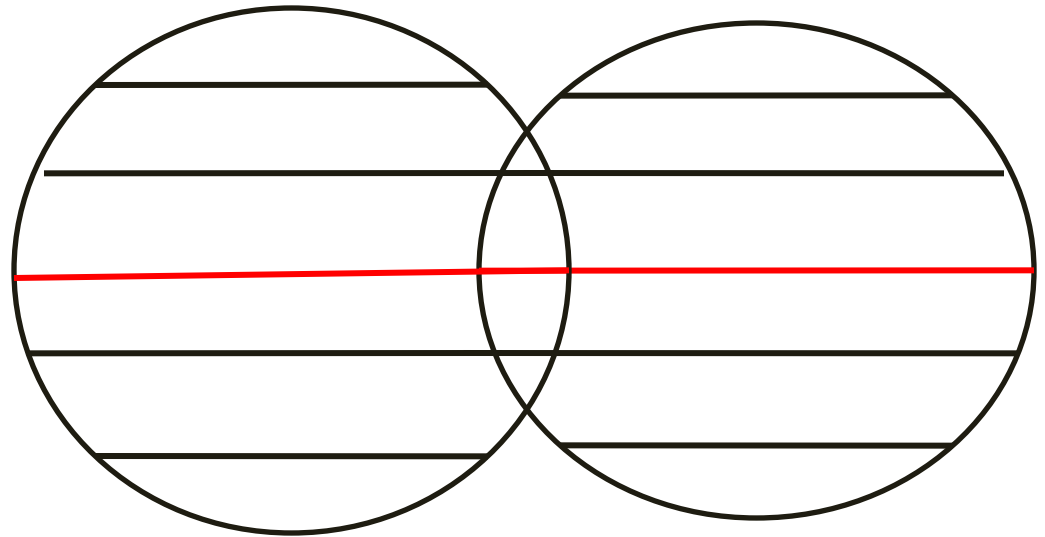
Правило 2:

Точки, расположенные к югу от экватора, находятся в южном полушарии, следовательно, имеют южную широту, которая сокращенно записывается – ю.ш.

ПОМНИТЕ! Отсчет всегда от экватора

Определение географической широты:

1. Найти объект на карте.
2. Определить в каком он полушарии? (Такая и будет широта: северная или южная)
3. Определить, на какой параллели расположен объект? (такова его и широта)



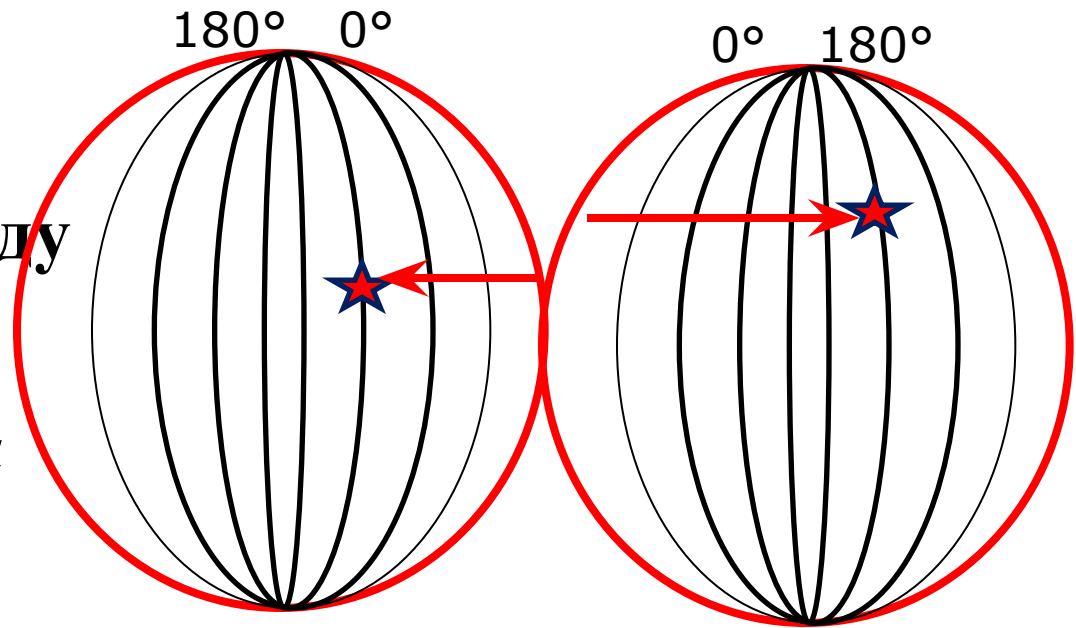
Задания по группам:

(На карте полушарий найти город и определить широту:

- 1 группа – Москва
- 2 группа – Пекин
- 3 группа – Сидней
- 4 группа – Париж
- 5 группа – Бразилиа

Географическая долгота

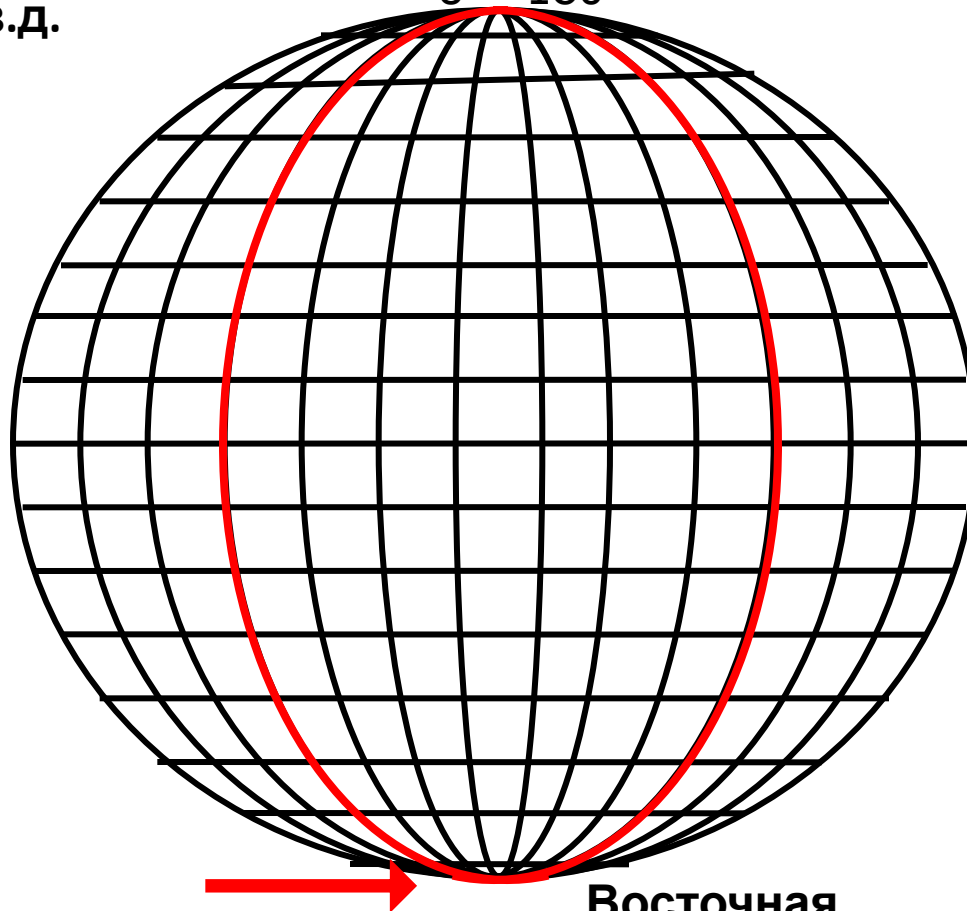
- **величина дуги параллели от нулевого меридиана к западу или к востоку до заданной точки (или меридиан, на которой расположен географический объект)**



Географическая долгота

Западная
- З.Д.

0° 180°



Восточная
- В.Д.

- Долгота бывает:

Правило 3:

Точки, расположенные к запада от нулевого меридиана, находятся в западном полушарии, следовательно, имеют западную долготу, которая сокращенно записывается –
З.Д.

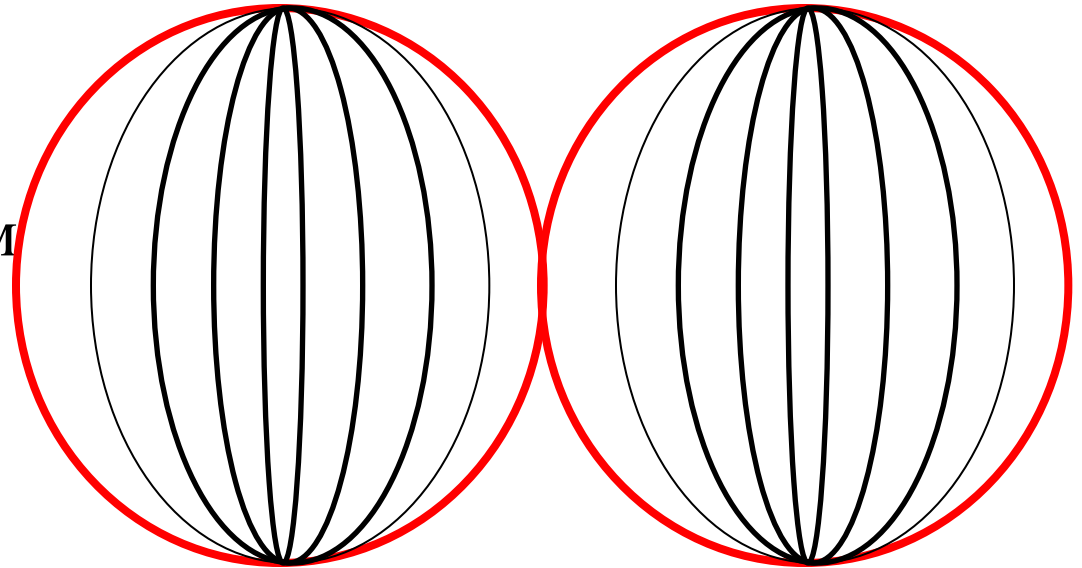
Правило 4:

Точки, расположенные к востоку от нулевого меридиана, находятся в восточном полушарии, следовательно, имеют восточную долготу, которая сокращенно записывается – в.д

ПОМНИТЕ! Отсчет всегда начинается от нулевого меридиана.

Определение географической долготы:

1. Найти географический объект на карте.
2. Определить, в каком полушарии расположен объект. (Это определит западную или восточную долготу).
3. Найти меридиан, который проходит через объект. (Это и будет долгота)



Задания по группам:

На карте полушарий найти город и определить долготу:

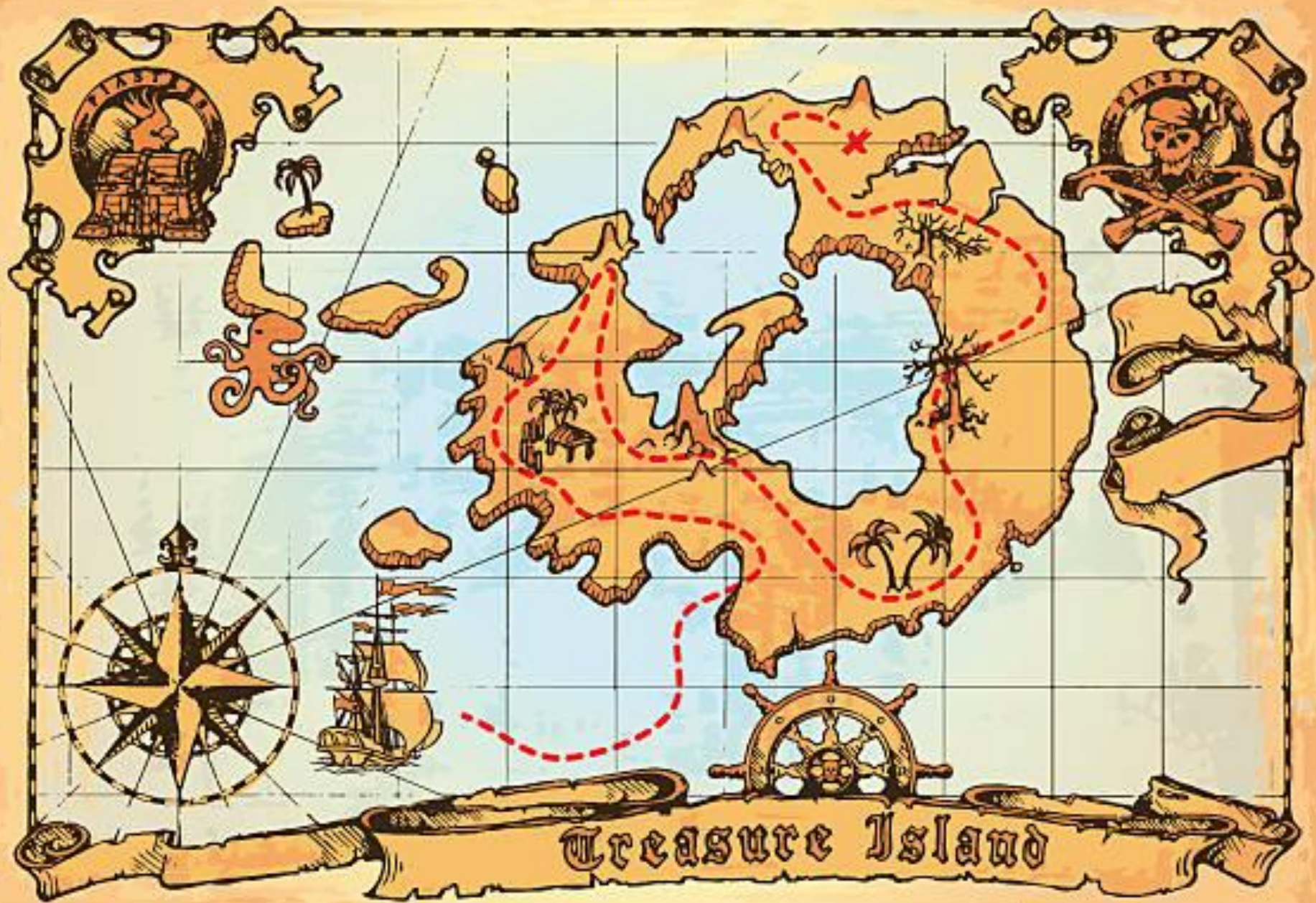
- 1 группа – Москва
- 2 группа – Пекин
- 3 группа – Сидней
- 4 группа – Париж
- 5 группа – Бразилиа

Домашнее задание:

П.2. вопр стр.17, определить координаты: г. Эверест, г. Вашингто, г.Рио-де-Жанейро, м. Игольный.







Treasure Island