



# СИСТЕМА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ

На карте – огромная планета Земля:  
Реки и 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.

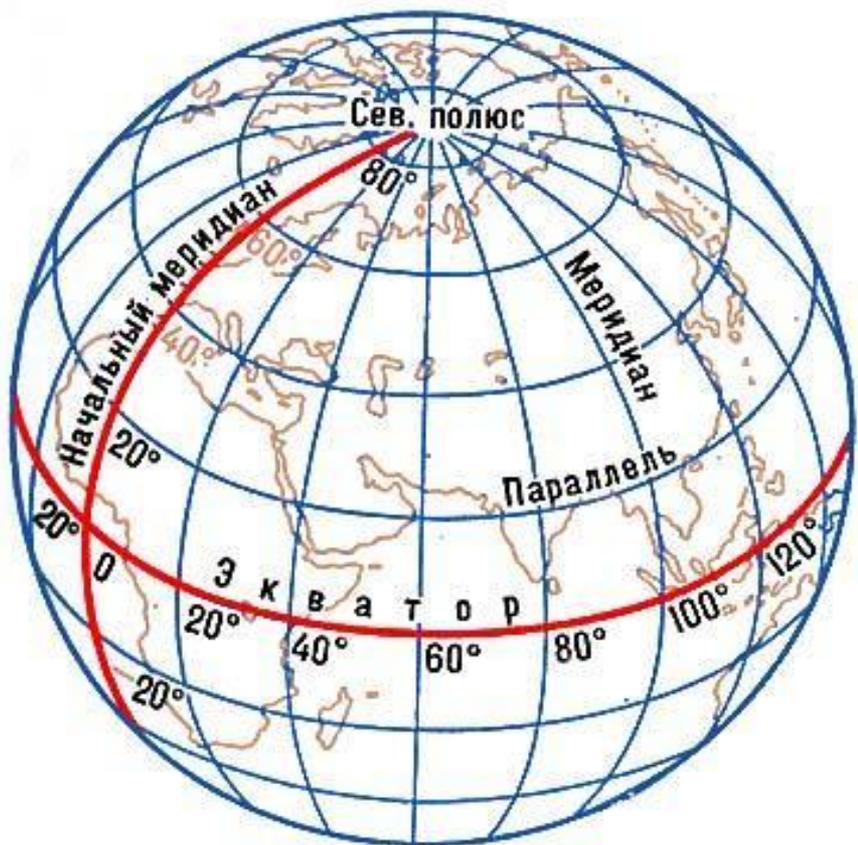
Сложно найти этот адрес ребятам,  
Если не следовать координатам.

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

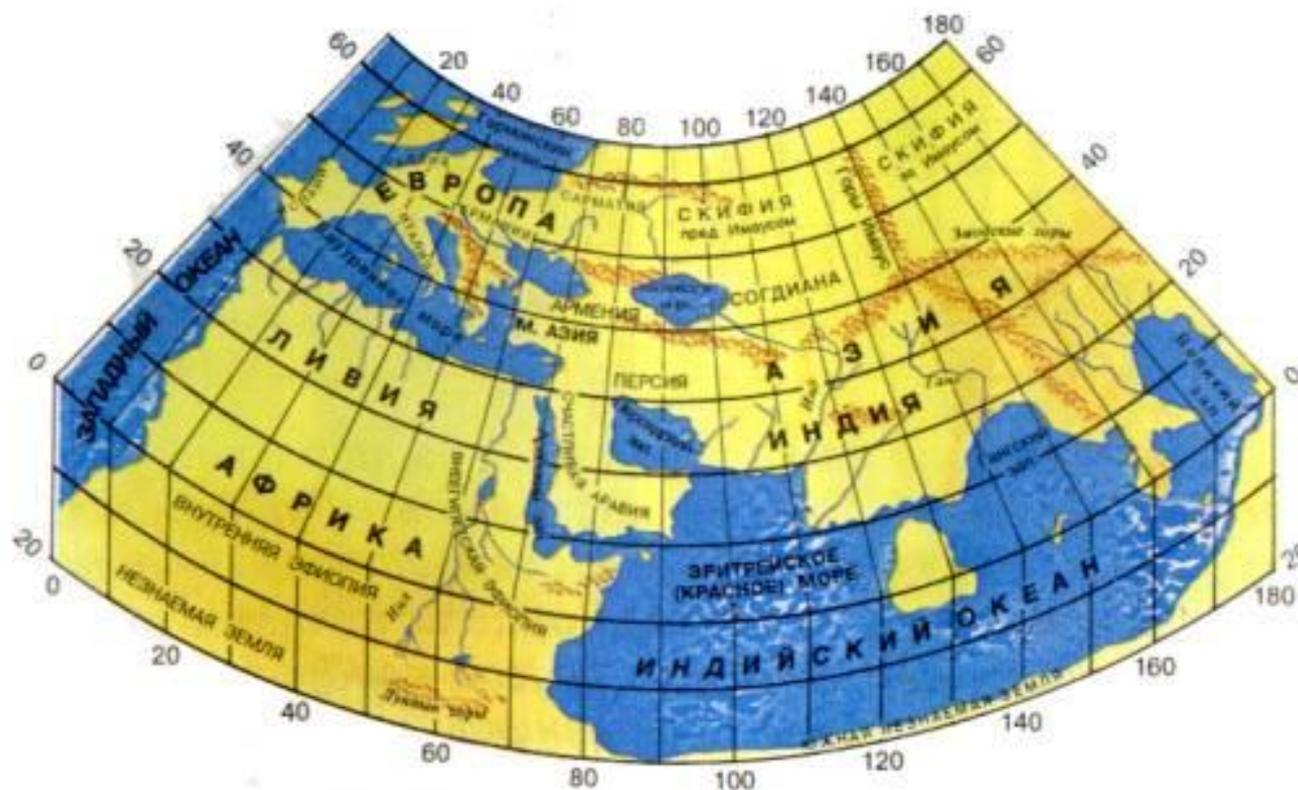
Сформировать умения  
определять географические координаты  
на глобусе и карте.

- 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

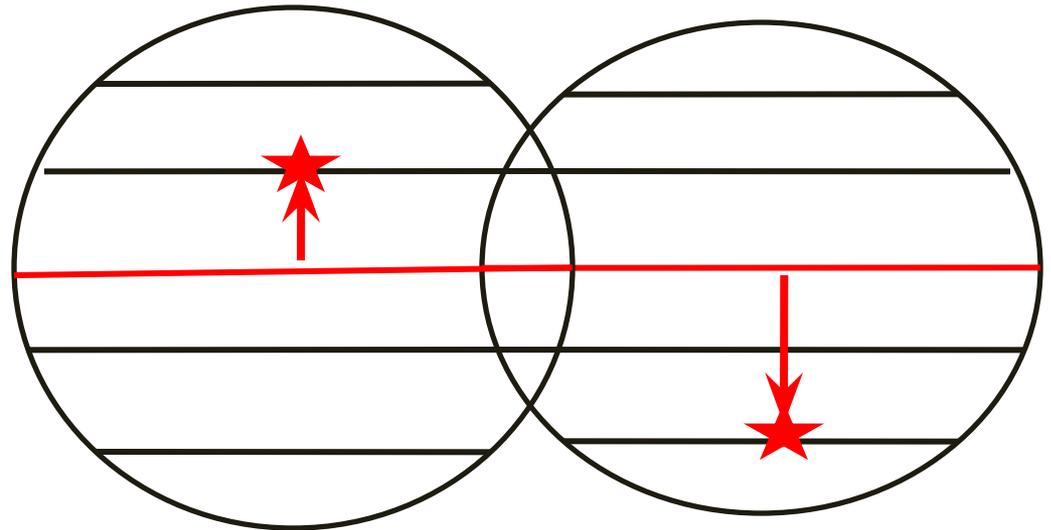
## ЛИНИИ ПАРАЛЛЕЛЕЙ И МЕРИДИАНОВ НА ГЛОБУСЕ И КАРТЕ

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.

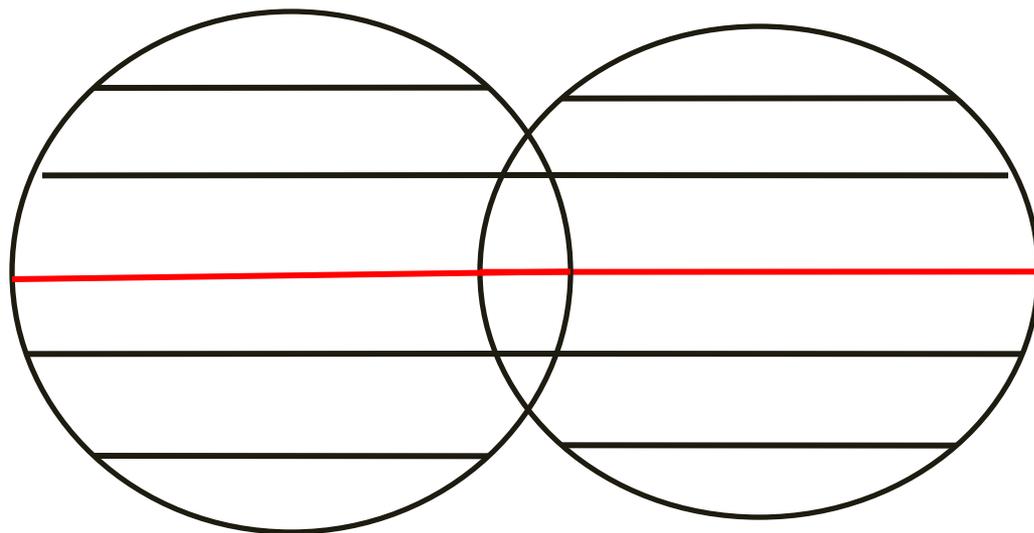
## **Правило 2:**

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)



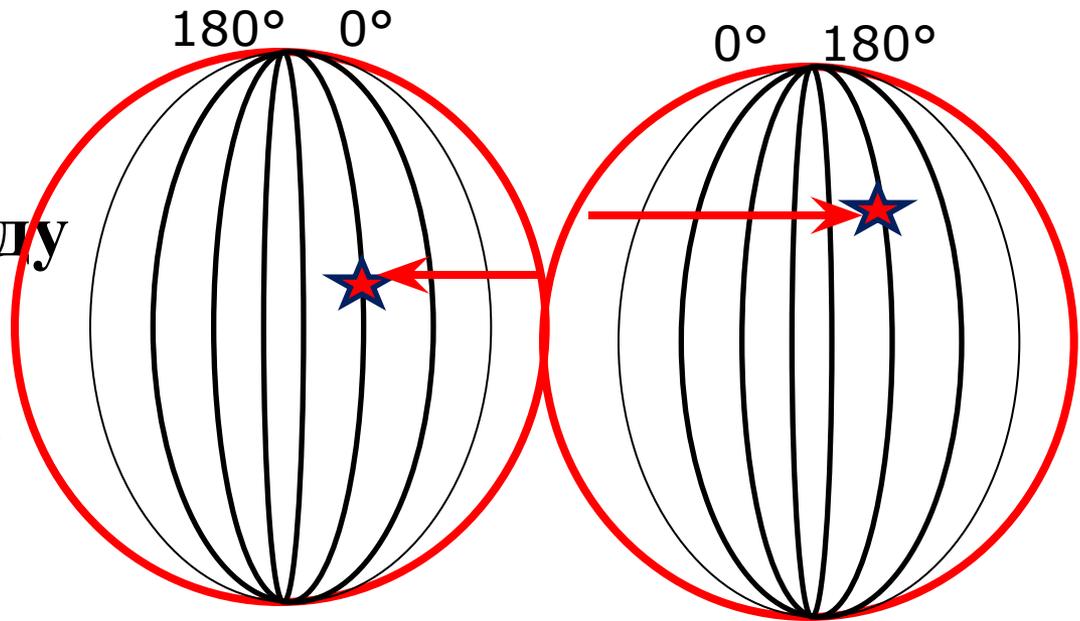
# Задания по группам:

(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

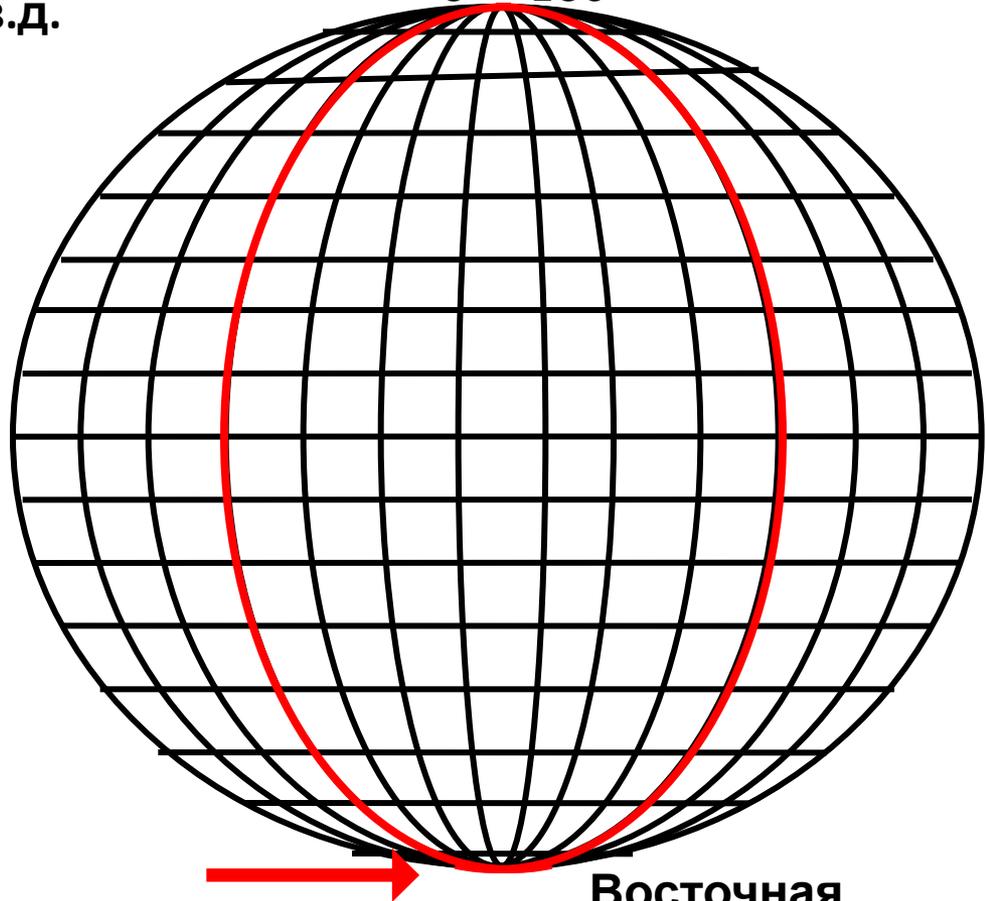
- **величина дуги параллели от нулевого меридиана к западу или к востоку до заданной точки (или меридиан, на которой расположен географический объект)**



# 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.

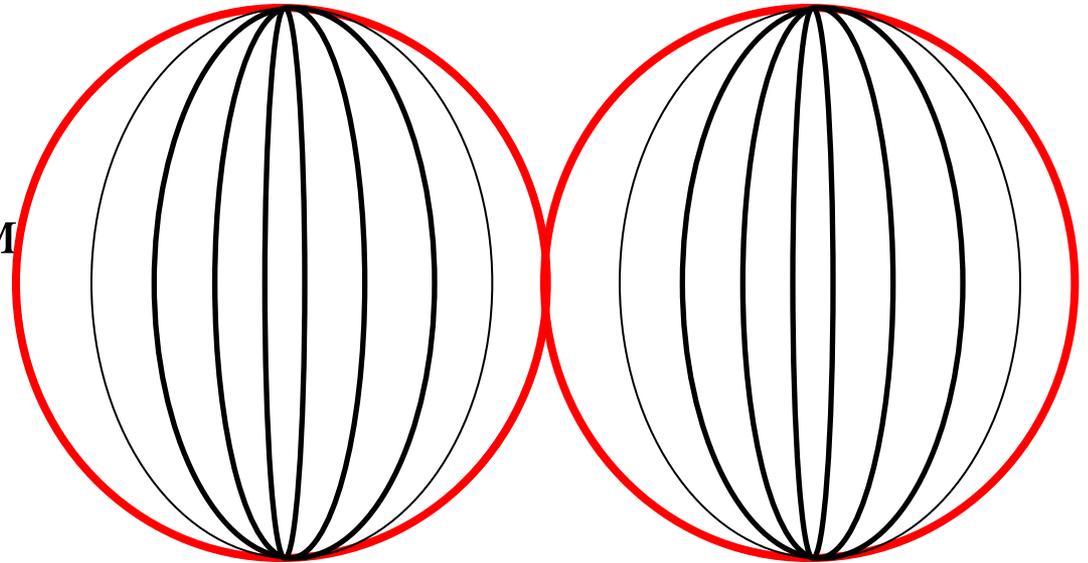
## Правило 4:

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:

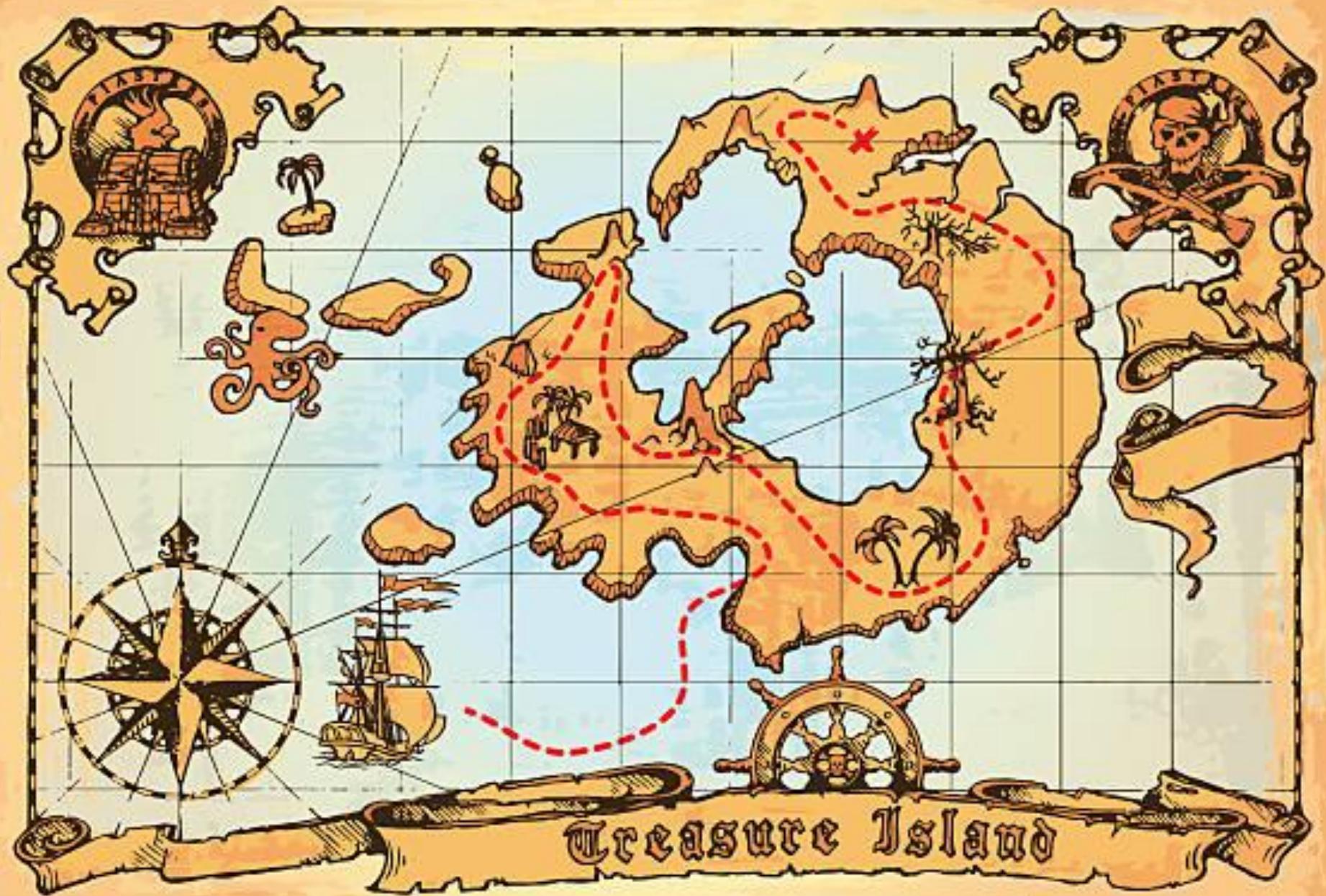
- 1 группа – Москва
- 2 группа – Пекин
- 3 группа – Сидней
- 4 группа – Париж
- 5 группа – Бразилиа

# Домашнее задание:

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







Treasure Island