



# Географические координаты



# *Продолжите предложение:*

- Географическая широта - это...
- Географическая широта бывает...
- Географическая широта отсчитывается от...
- Экватор - это...
- Меридианы- это...
- Географические координаты - это...
- Географическая долгота - это ...
- Географическая долгота бывает...
- Географическая долгота отсчитывается от...
- Параллели - это...
- Градусная сетка -это...
- Самая длинная параллель - это ...

# Историческая справка



**Гиппарх**  
(около 190-125 гг. до н.э.)  
Он жил и работал в  
Александрии.

# Лондон



52° с.ш., 0°д.

# Гибралтарский пролив



35° с.ш., 5° з.д.

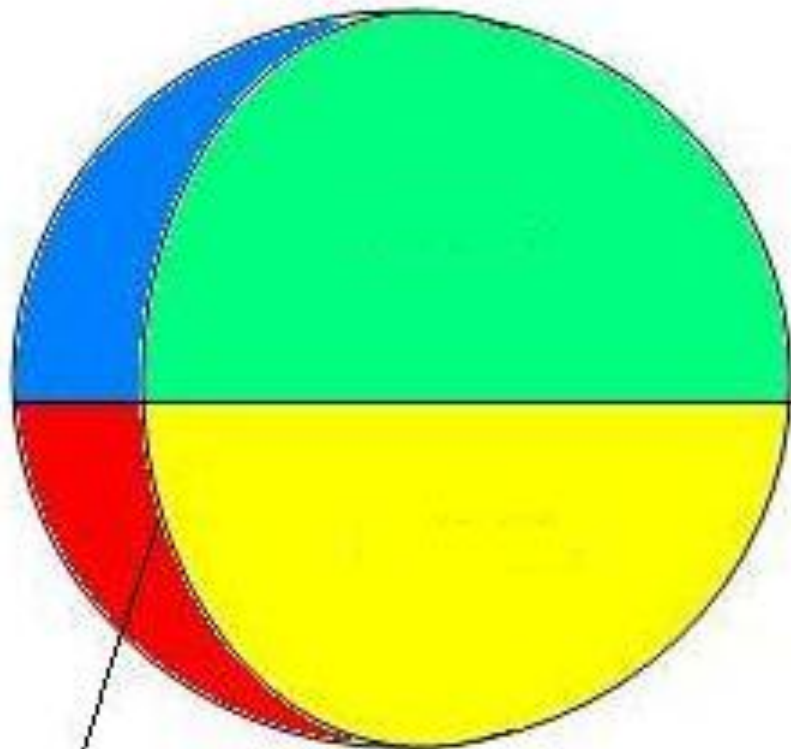
# Вулкан Везувий



40° с.ш., 16° в.д.

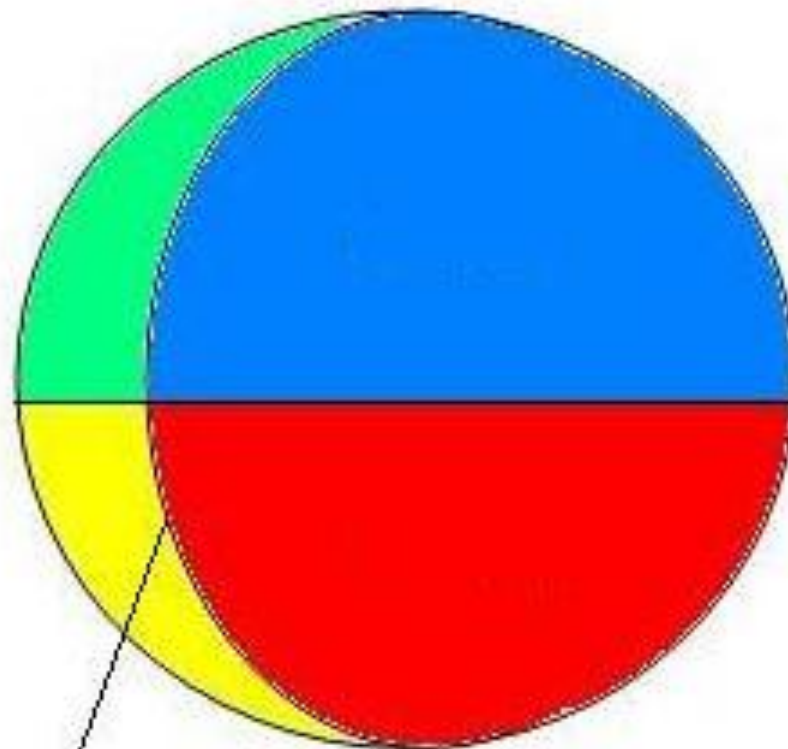
# Бухта Спортивная

Западное  
полушарие



180-й меридиан

Восточное  
полушарие



Нулевой меридиан





Африканцы называют эту гору «Горой божества холода». Определите её, если координаты горы  $3^{\circ}$  ю.ш.,  $38^{\circ}$  в.д.

**Вулкан Килиманджаро**

В 1896 г. английский путешественник Давид Ливингстон совершил замечательное открытие в точке  $18^{\circ}$  ю.ш.,  $26^{\circ}$  в.д.



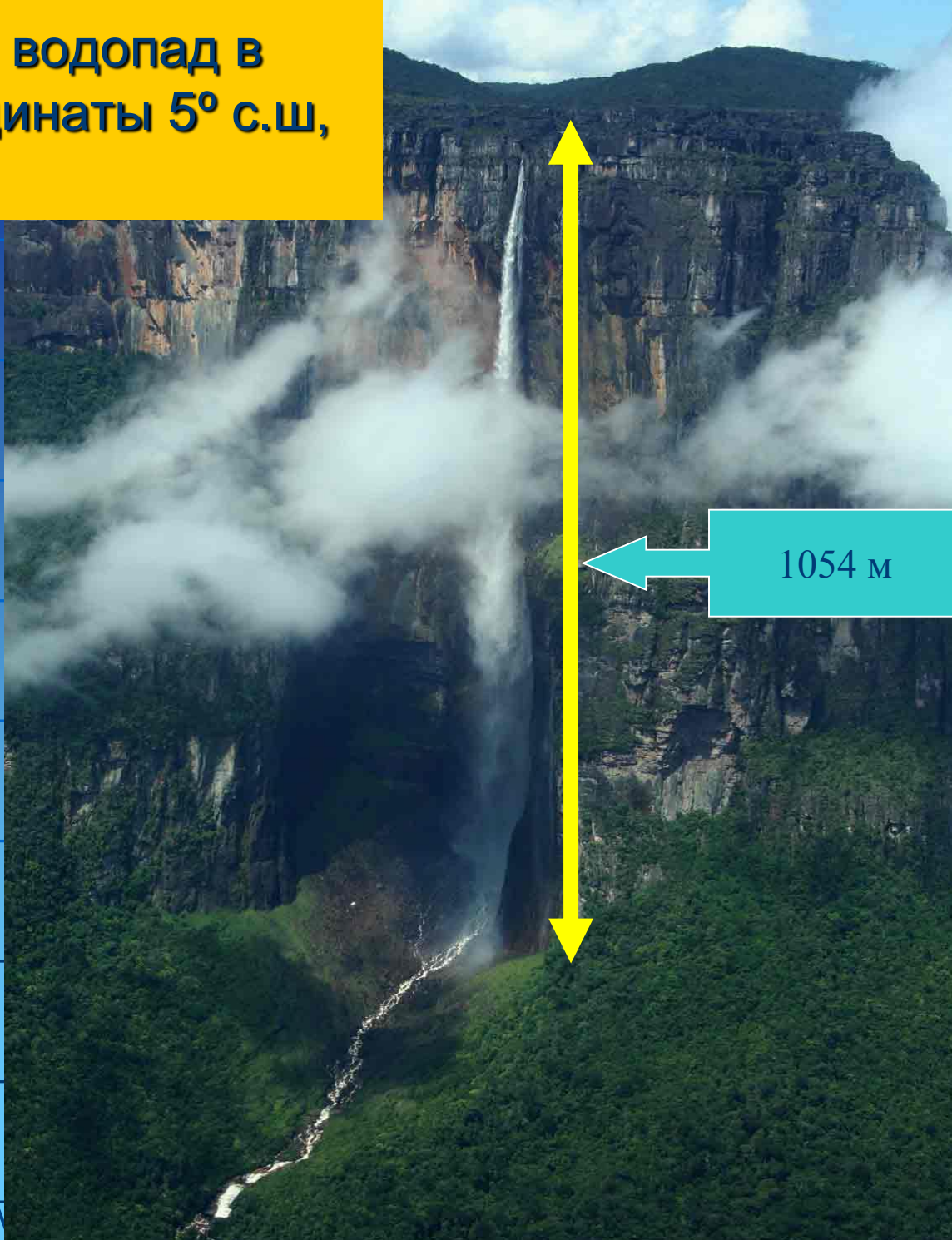
Водопад Виктория

Американец Роберт Пири был первым в этой точке земного шара ( $90^{\circ}$  с.ш.), а норвежец Руаль Амундсен в этой ( $90^{\circ}$  ю.ш.)



Северный и южный полюс

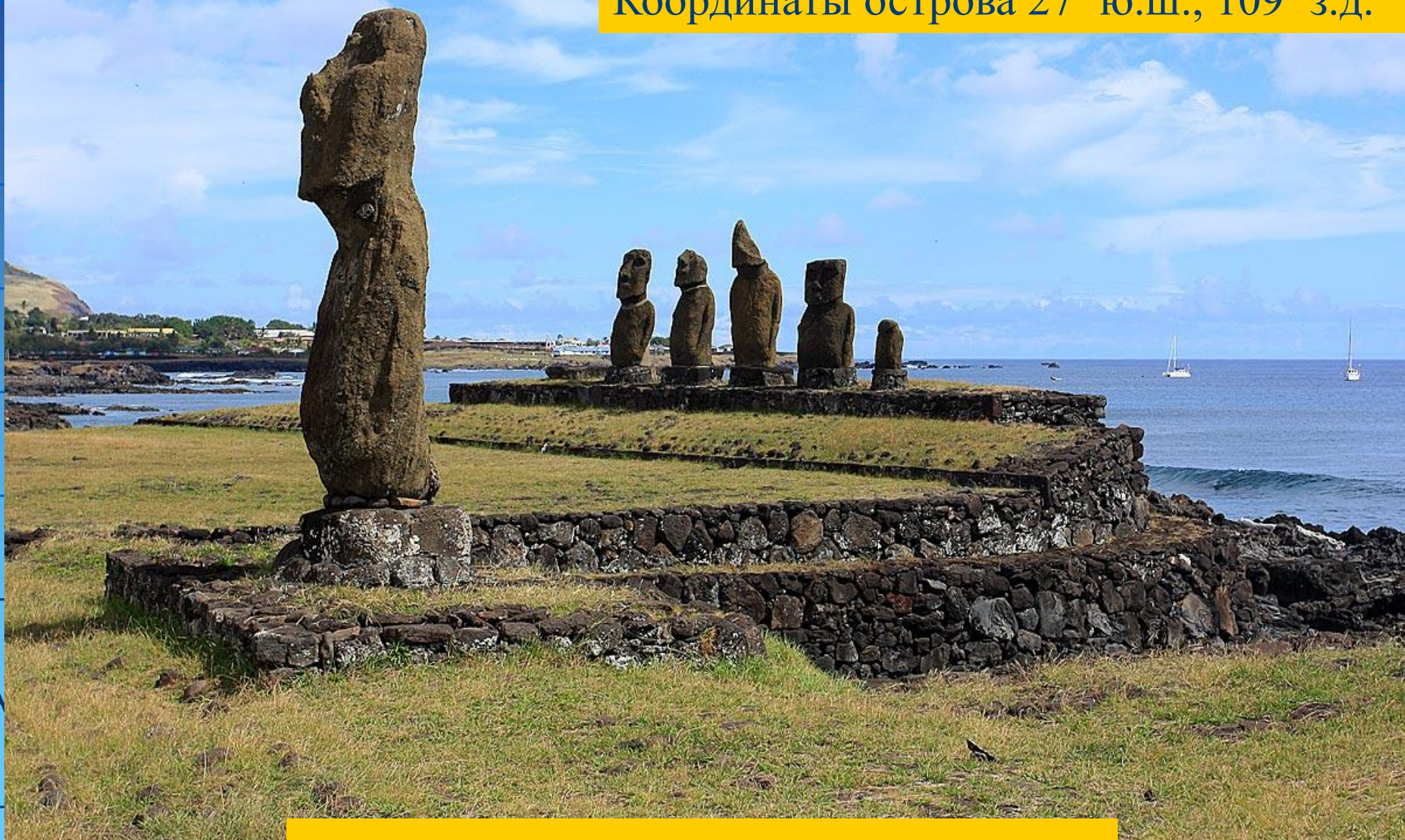
Самый высокий водопад в мире. Его координаты  $5^{\circ}$  с.ш,  $63^{\circ}$ з. д.



1054 м

Водопад Анхель

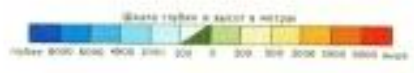
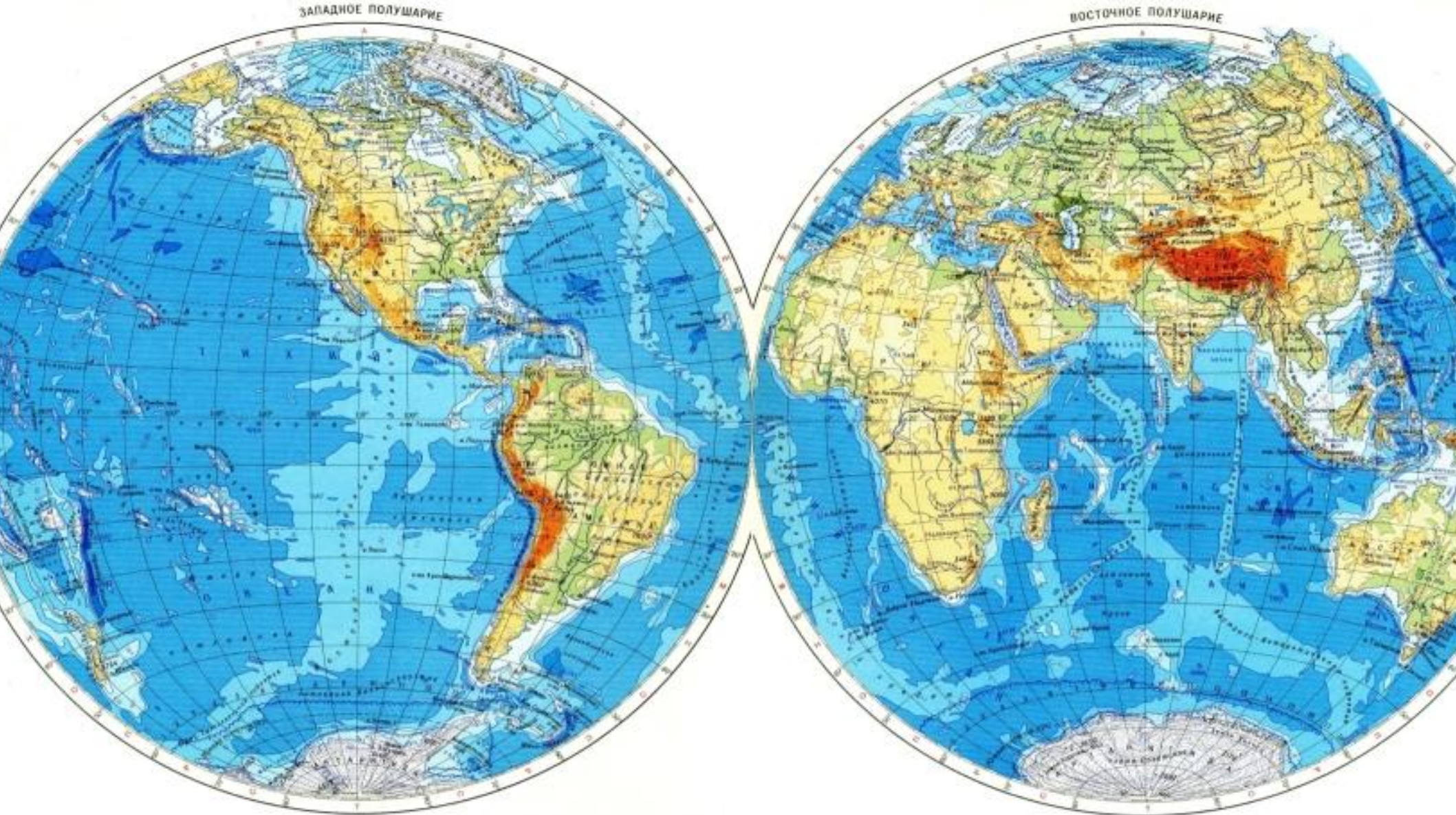
Этот остров имеет несколько названий – Рапа-Нуи, Вайгу, но чаще его обозначают под другим названием. Каким?  
Координаты острова  $27^{\circ}$  ю.ш.,  $109^{\circ}$  з.д.



О. Пасхи



*« 7 июня 1862 г. трехмачтовое судно  
«Бригантина» ... Глазго потерпело  
крушение .... два матроса и капитан  
Грант достигли 37° широты южной...,  
окажите нам помощь».*



Местоположение острова 37° ю. ш., 168° з. д.

- **Для чего необходимо уметь определять географические координаты?**
  - **По глобусу и карте можно определить координаты любого места земной поверхности.**
- Зная географические координаты, можно найти его точное место на карте.**
- **Людам каких профессий это умение особенно необходимо?**
  - **Лётчикам, морякам, спасателям, военным, геологам...**



# Домашнее задание

Придумать свой маршрут путешествия, отметив его на контурной карте полушарий, при этом подписать не менее 5 объектов, через которые он проходит, их названия и координаты, направления следования.