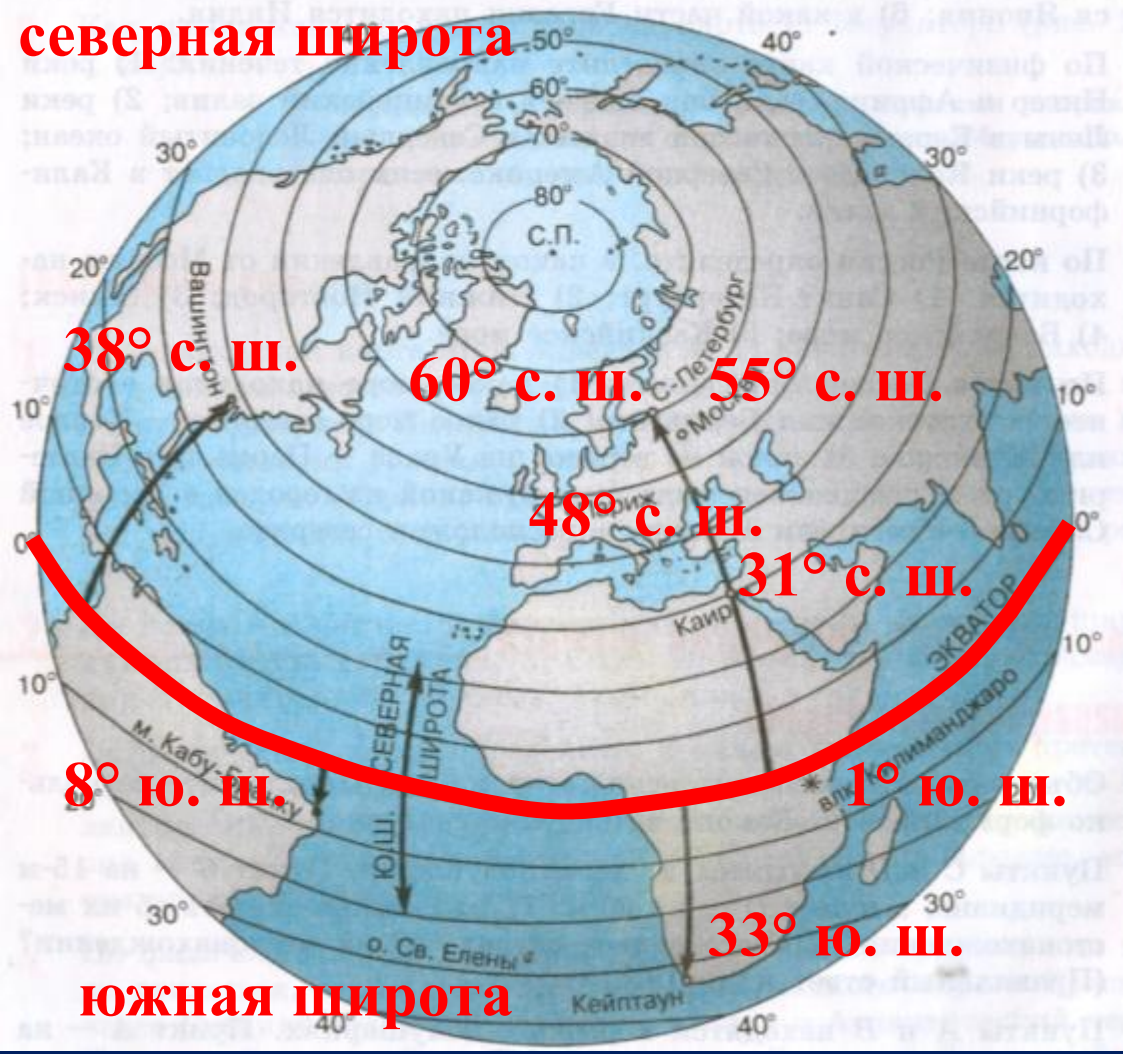




# Географические координаты

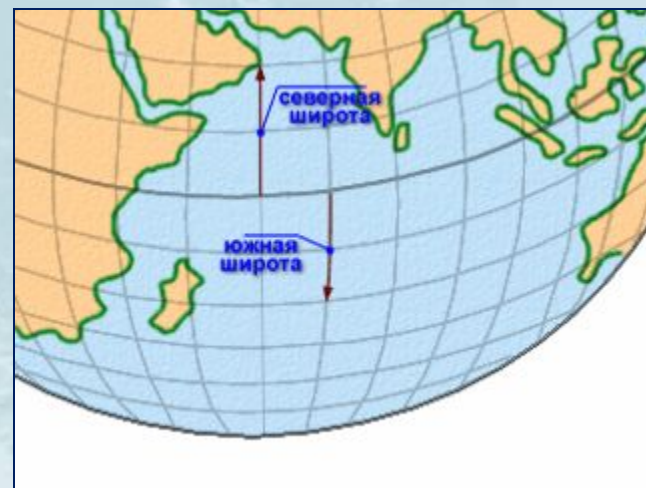
**северная широта**



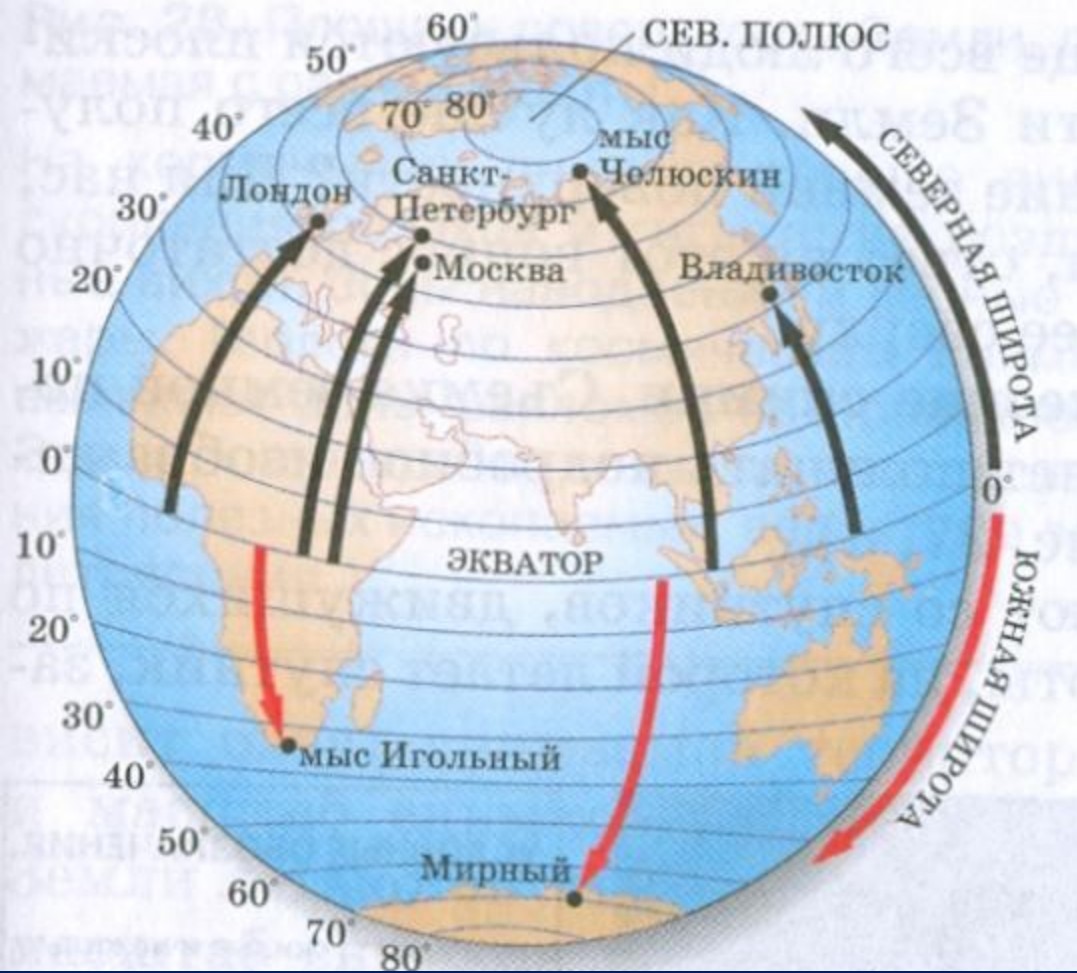
**южная широта**

## **Географическая широта**

Географическая широта показывает расстояние от экватора до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 90°.



**Чтобы определить географическую широту объекта, надо определить на какой параллели он находится.**



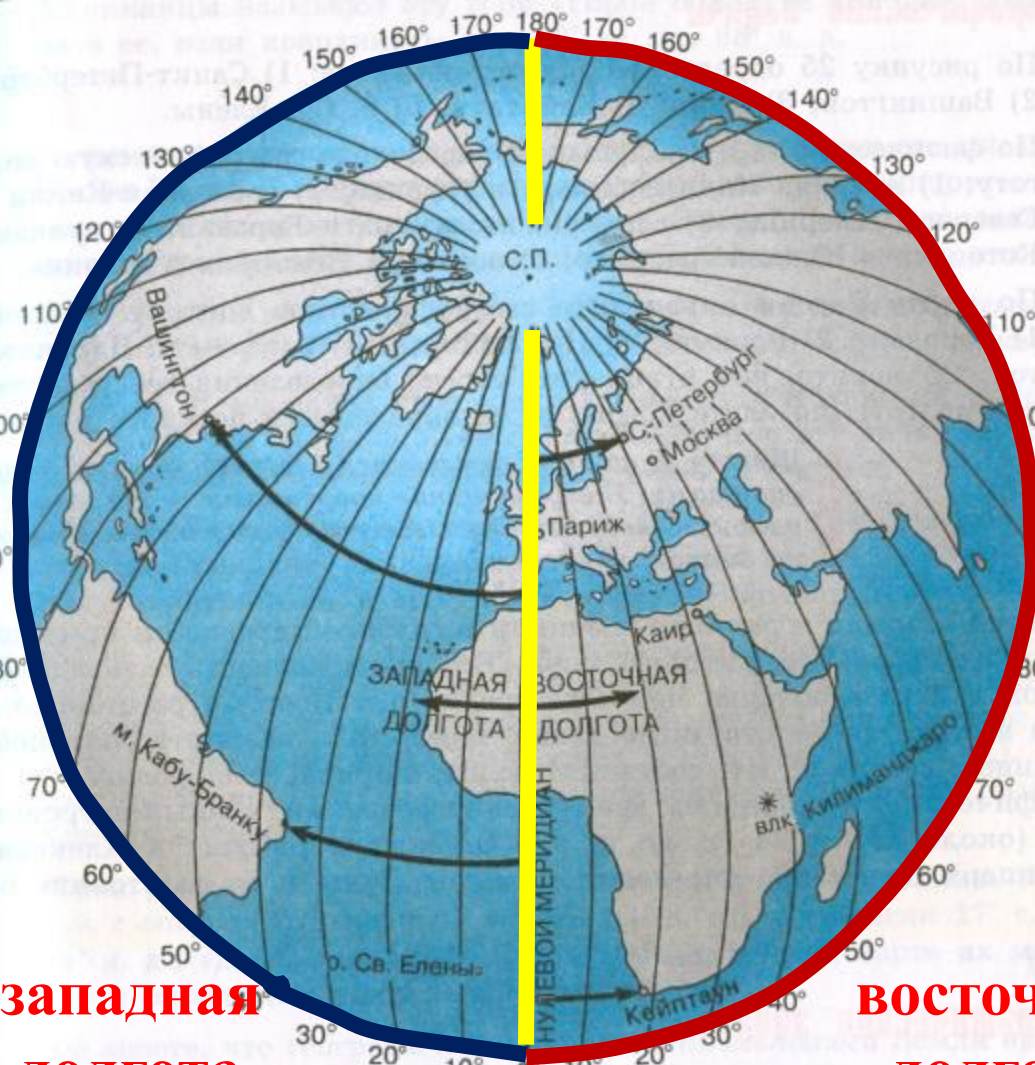
Чтобы не  
ошибиться,  
сначала определите  
между какими  
**параллелями**  
находится объект.

Определить  
географическую широту  
объектов, изображенных на  
карте.

# Географическая широта



# Географическая долгота



**западная  
долгота**

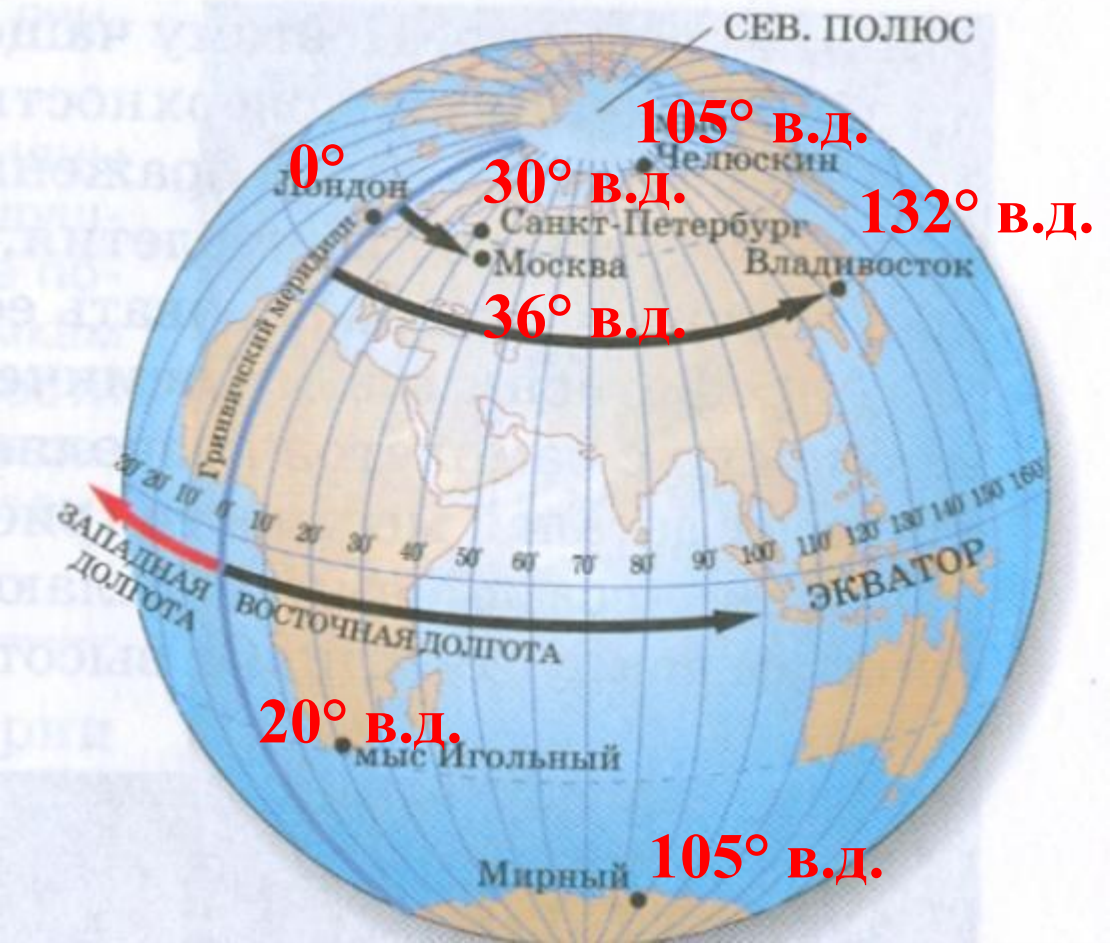
**восточная  
долгота**

**западная долгота**

**Нулевой(Гринвичский) меридиан**

**восточная долгота**





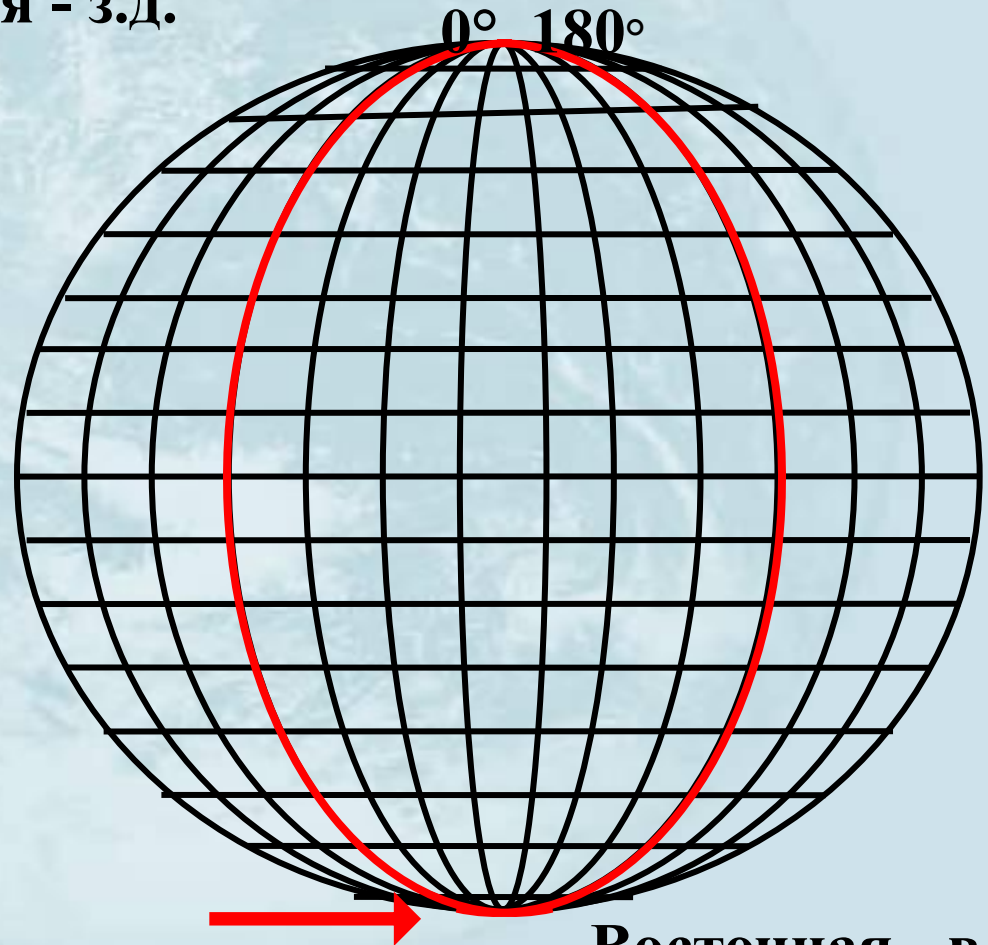
Географическая долгота показывает расстояние от нулевого меридиана до заданного объекта, выраженное в градусах от 0° до 180°.



# Географическая долгота

Западная - з.д.

- Долгота бывает:



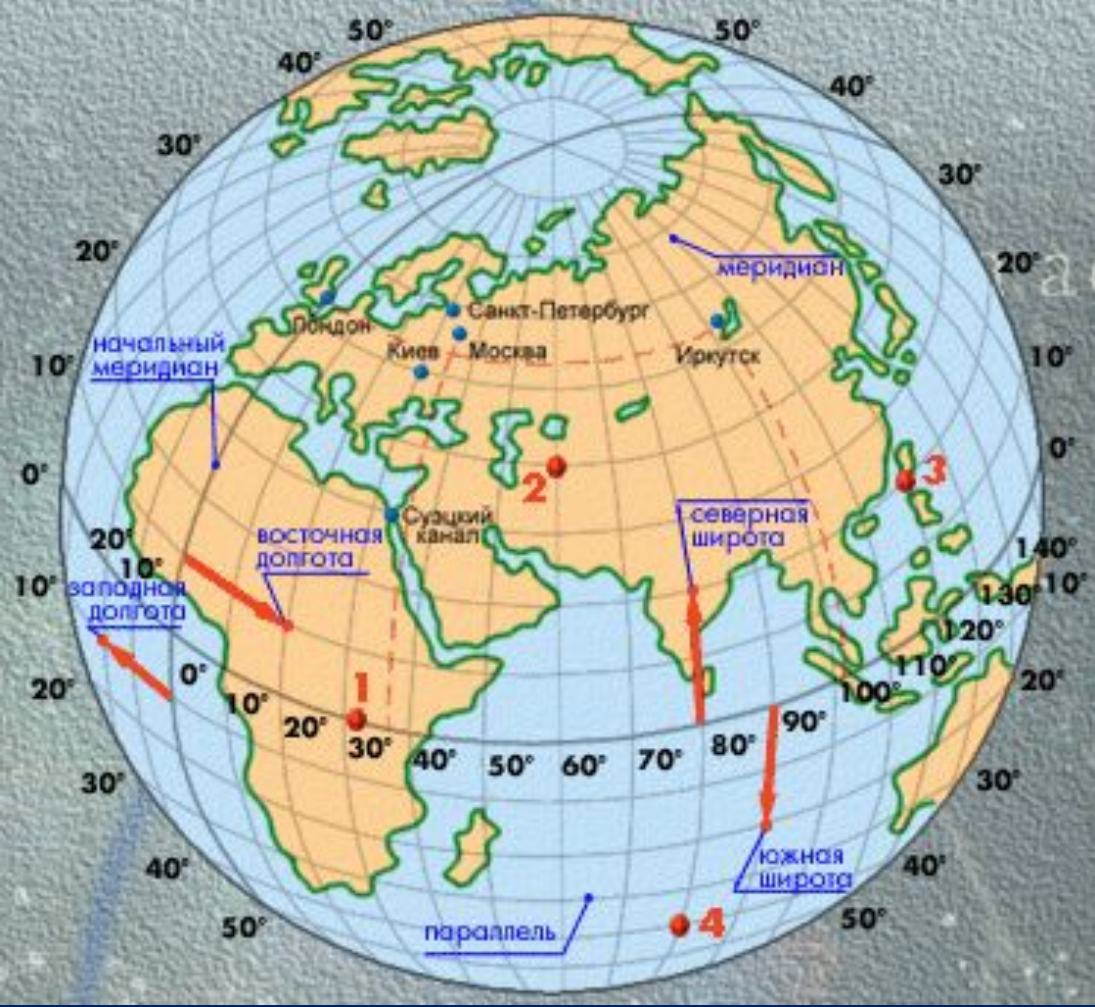
Восточная - в.д.

# **Правило определения географической долготы:**

- 1) Найти ближайший к объекту меридиан со стороны начального меридиана и определить его долготу;**
- 2) Определить количество градусов от этого меридиана до объекта;**
- 3) Прибавить получившееся число к долготе меридиана.**







**Широта и долгота называются географическими координатами.**

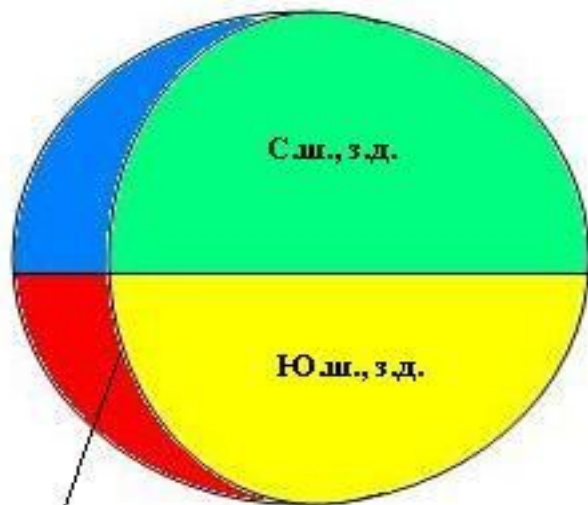
**Географические координаты - это числа, с помощью которых указывают местоположение объекта на Земле.**

**Определить географические координаты.**



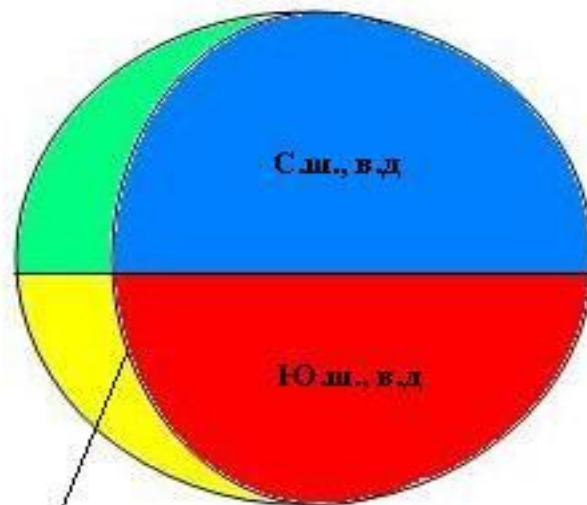
- 1.  $0^{\circ}$  и  $32^{\circ}$  в. д.**
- 2.  $40^{\circ}$  с. ш. и  $60^{\circ}$  в. д.**
- 3.  $20^{\circ}$  с. ш. и  $120^{\circ}$  в. д.**
- 4.  $40^{\circ}$  ю. ш. и  $80^{\circ}$  в. д.**

**Западное  
полушарие**



**180-й меридиан**

**Восточное  
полушарие**



**Нулевой меридиан**

*Послание капитана Гранта: 7 июня 1862 года трехмачтовое судно «Британия»...Глазго потерпело крушение...два матроса и капитан Грант достигли 37 градуса широты южной... окажите им помощь...*

*Почему помощи пришлось ждать долго?*

**ДЕТИ КАПИТАНА ГРАНТА**

по ЖЮЛЬ-ВЕРНУ

художник О. ЛЕОНИДОВА  
**В. ВАЙНШТОН**  
директор Л. Л. ИНДЕНБОМ  
художник ИДУНАЕВСКИЙ  
художник А. ИАЛЬЦАТЫЙ  
художник Ф. ФРАДКИН  
художник В. ЛЕШЕВ  
художник В. БАЛДЮЗЕК  
Ю. М. ЮРЬЕВ  
И. ЧУДОВСКИЙ  
О. БАЗАНОВА  
М. СТРЕЛОВА  
А. О. ЕГЛЕВА  
И. ВЕРТОВСКИЙ  
И. А. ДЕРЖИМОВ  
А. Г. УТМАН  
М. ГОШАНОВ  
М. И. ЧУРИН

# Практическая работа



Капитан Немо начал свое кругосветное путешествие по морским глубинам под  $34^{\circ}$  с. ш. и  $139^{\circ}$  в.д. Обозначьте эту точку на контурной карте и определите, вблизи каких островов она находится.

**Шхуна «Пилигримм» находилась под  $44^{\circ}$  ю.ш. и  $165^{\circ}$  з.д. В каком океане и вблизи каких островов находились герои романа «Пятнадцатилетний капитан».**

**Герои романа «Пять недель на воздушном шаре» поднялись в воздух с острова Занзибар (  $6^{\circ}$  ю. ш. и  $39^{\circ}$  в.д.) и достигли  $17^{\circ}$  с. ш. и  $14^{\circ}$  з.д., где их шар упал в реку. Обозначьте на карте их маршрут и определите направление полета.**

**Выполните задание №7 на стр.29**