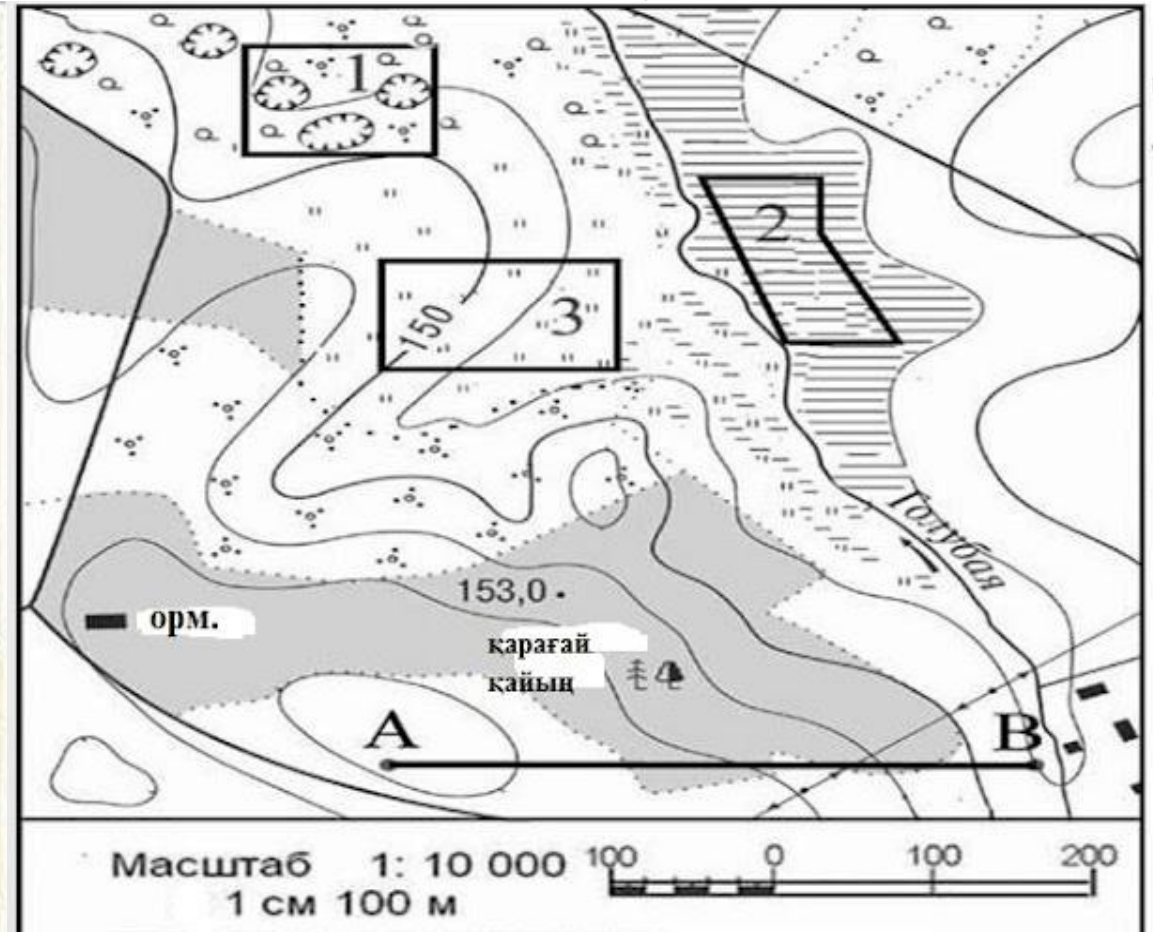


# Чтение плана местности

1 и 2 группы

3 и 4 группы





**Welcome to  
World  
Geography!**

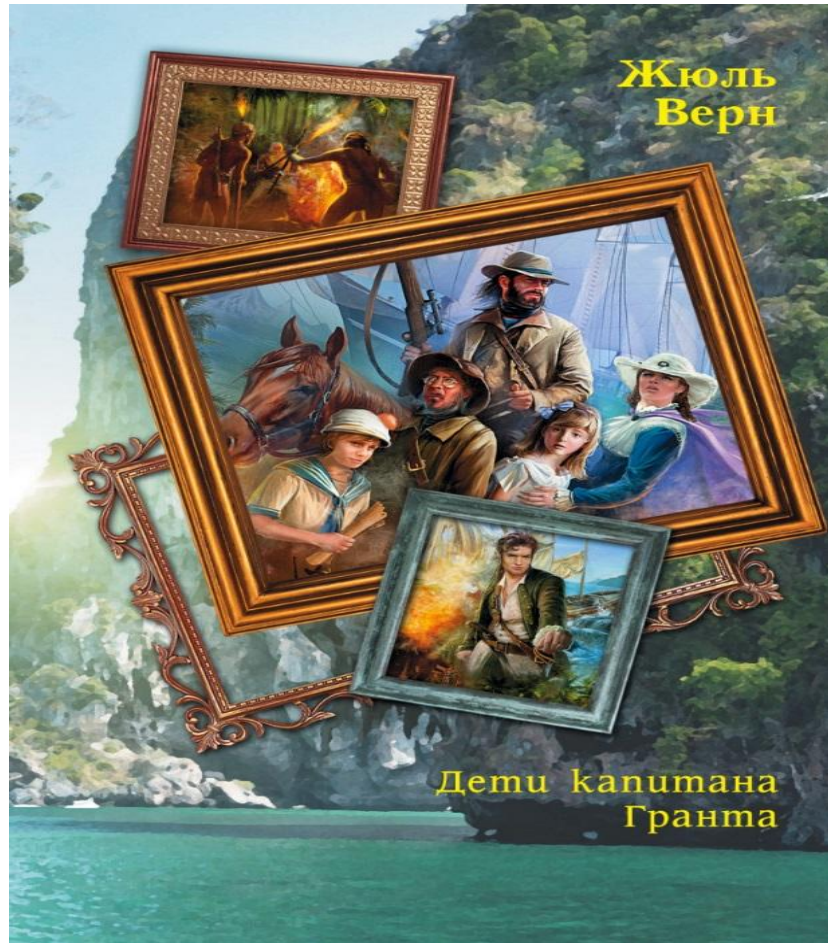
**Тема урока:**

---

**СПОСОБЫ  
ИЗОБРАЖЕНИЯ  
ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ**



# Вы читали книгу Жюль Верна «Дети капитана Гранта»?



О чем эта книга?

# Фрагмент записки из бутылки

7 июня 1862 трехмачтовое судно «Британия»  
Глазго потерпело крушение гони южн  
берег два матроса  
Капитан Гр (abor)  
(contin) (pr) жесток (indi)  
брошен этот документ долготы  
и 37° 11 широты окажите им помощь  
погибнут

# МАРШРУТ ПОИСКА КАПИТАНА ГРАНТА







**Ответьте на вопрос:**

---

**Как можно найти корабль  
капитана Гранта?**

# Цель урока:

---

- Объяснять термин масштаб и его виды;
- Рассчитывать расстояния, используя масштаб;
- Объяснять термины: географические координаты, географическая широта и долгота;
- Определять географические координаты;



# Критерии оценивания:

---

1. Учащиеся объясняют термин масштаб и его виды;
2. Рассчитывают расстояния, используя масштаб;
3. Объясняют термины: географические координаты, географическая широта и долгота;
4. Определяют по карте географические координаты объектов.





## **Лексика и терминология, специфичная для предмета:**

Масштаб, виды масштаба (именованный, численный, линейный), градусная сетка, географические координаты, экватор, меридиан, географическая широта, географическая долгота.

## **Полезные выражения для диалогов и письма:**

Масштаб это ...

Расстояние между городами ... и ... составляет ... км.

Географическая долгота бывает ... и ...

Географическая широта бывает ... и ...

Географические координаты Алматы составляют ...

# Словарь

Русский	English
масштаб	scale
экватор	equator
меридиан	meridian
географические координаты	geographical coordinates
географическая долгота	geographical longitude
географическая широта	geographical latitude
город	city
объект	object

# Работа с теминологией

---

Прочитайте термины.  
Объясните друг другу.



## Дескрипторы Ученик

- Объясняет масштаб и его виды;
- Объясняет термины:  
географические координаты,  
географическая широта и  
долгота;



# Масштаб и его виды

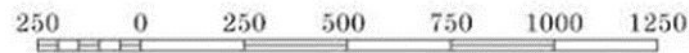
**МАСШТАБ** – это отношение длины отрезка на плане местности или карте к его реальной длине на местности.

Виды:

Числовой масштаб 1: 100 000

Именованный масштаб в 1 см - 1 км

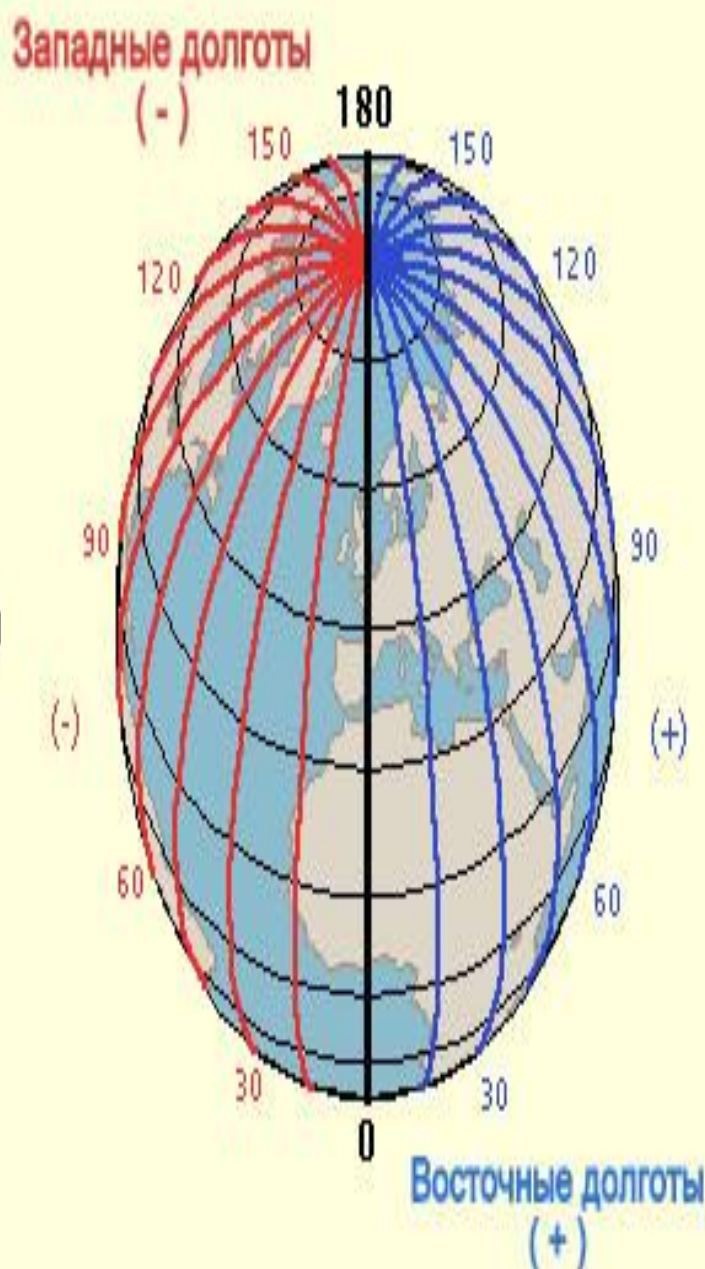
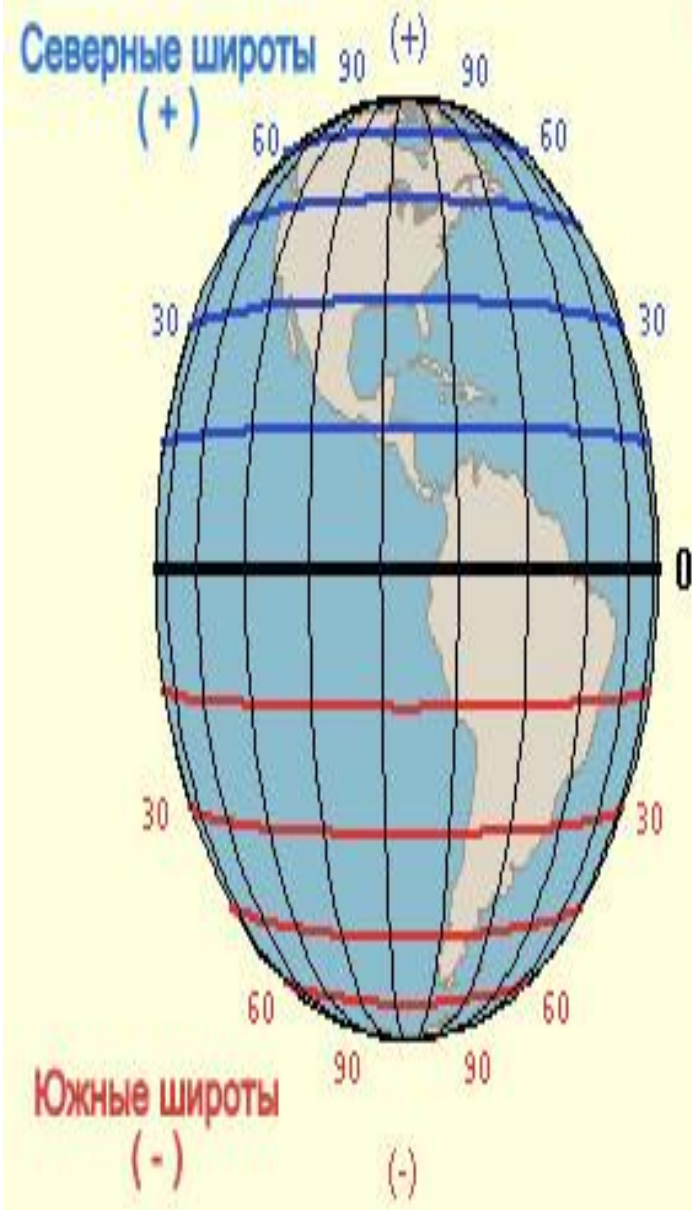
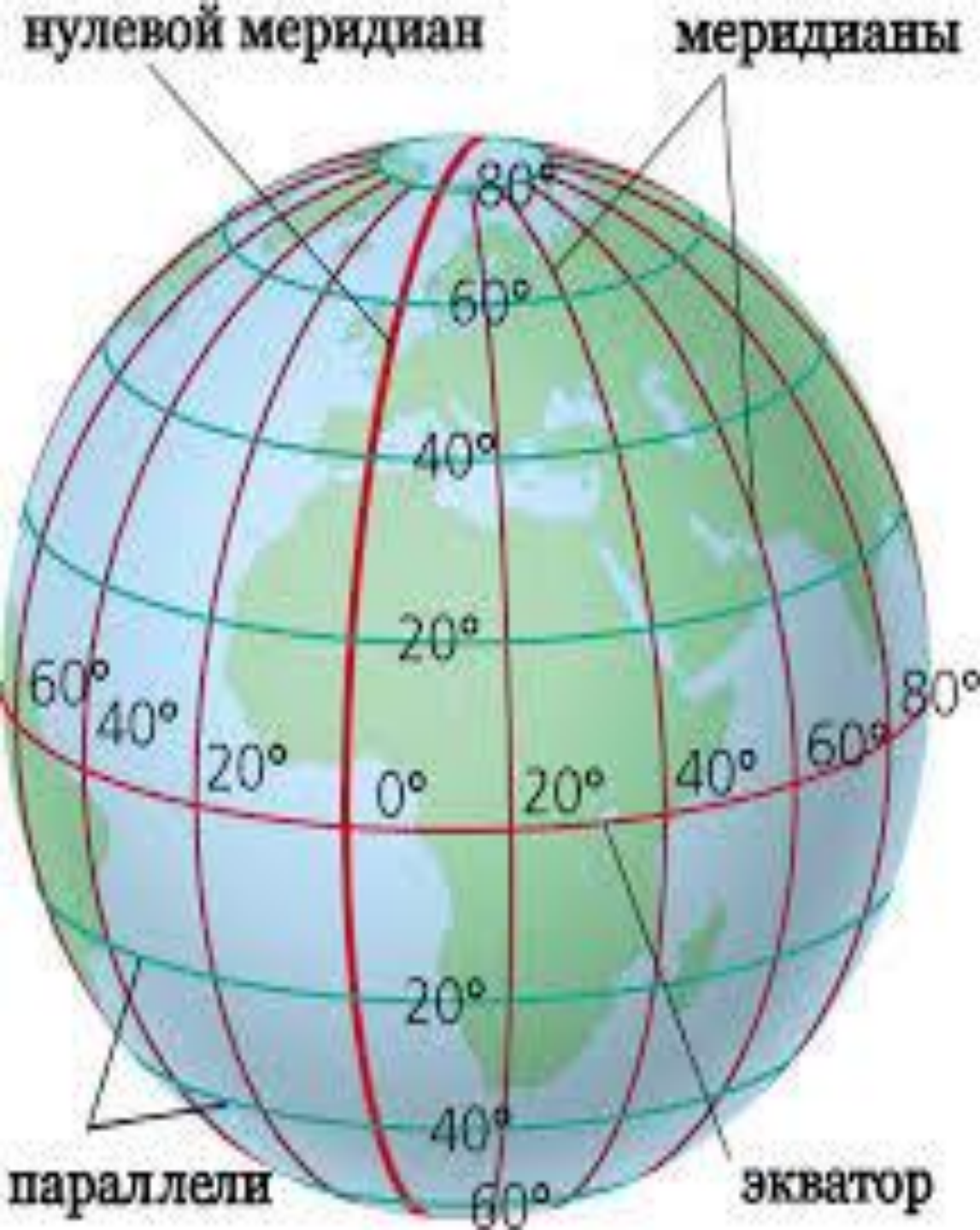
Линейный масштаб



**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ** объекта на земной поверхности – это его географическая широта и географическая долгота.

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА** – величина дуги параллели от начального меридиана до заданной точки, выраженная в градусах.

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА** – величина дуги меридиана от экватора до заданной точки, выраженная в градусах.







# Определите географические координаты объектов



*Помоги определить географические координаты объектов:*

*Астана* \_\_\_\_\_

*Мехико* \_\_\_\_\_

*Канберра* \_\_\_\_\_

*Пекин* \_\_\_\_\_

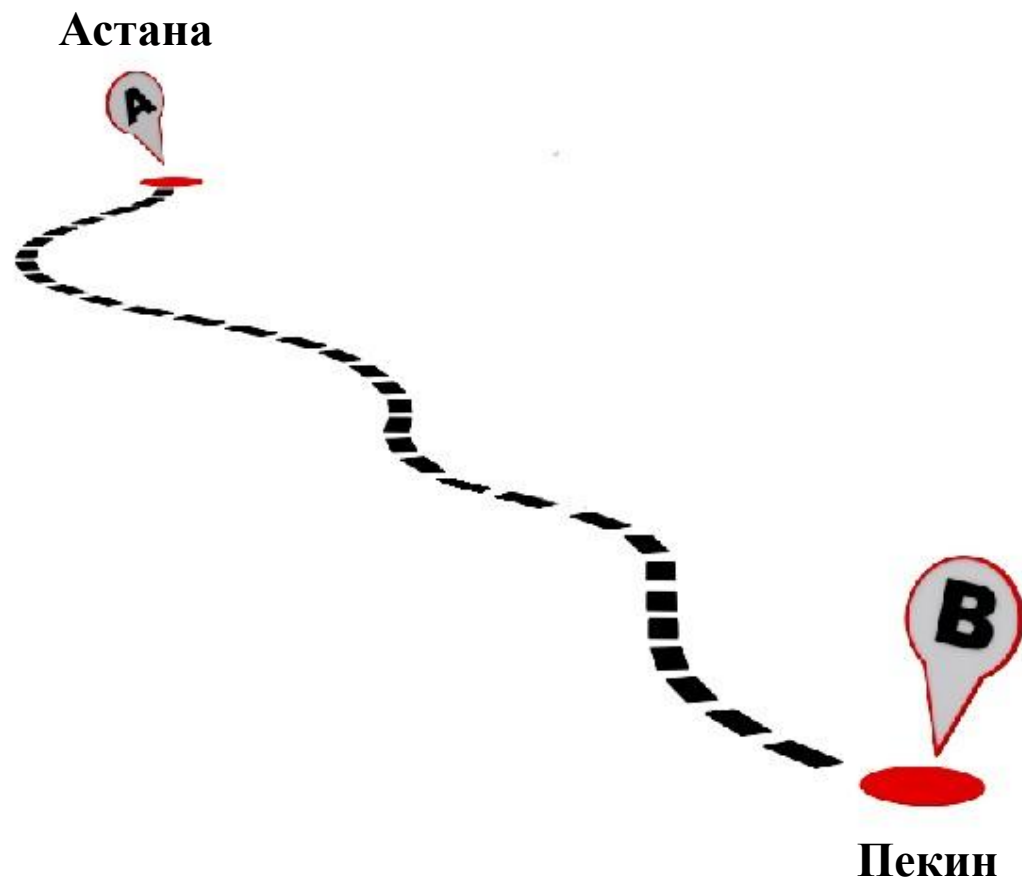
*Рейкьявик* \_\_\_\_\_



**Дескрипторы  
Ученик**

-Определяет географические координаты объектов;

# Используя масштаб карты определите расстояния между городами



## Дескрипторы Ученик

- Определяет масштаб карты;
- Верно переводит числовой масштаб в именованный масштаб;
- Верно производит измерение между объектами;
- Верно рассчитывает расстояние, используя масштаб.



## Запомни новые знания!

- определите географические координаты своего города.
- рассчитайте расстояние от своего города до Астаны.





# Рефлексия «Поезд»



Работа в  
группах

Определение  
географических  
координат

Определение  
расстояния  
между городами

Определение  
времени

