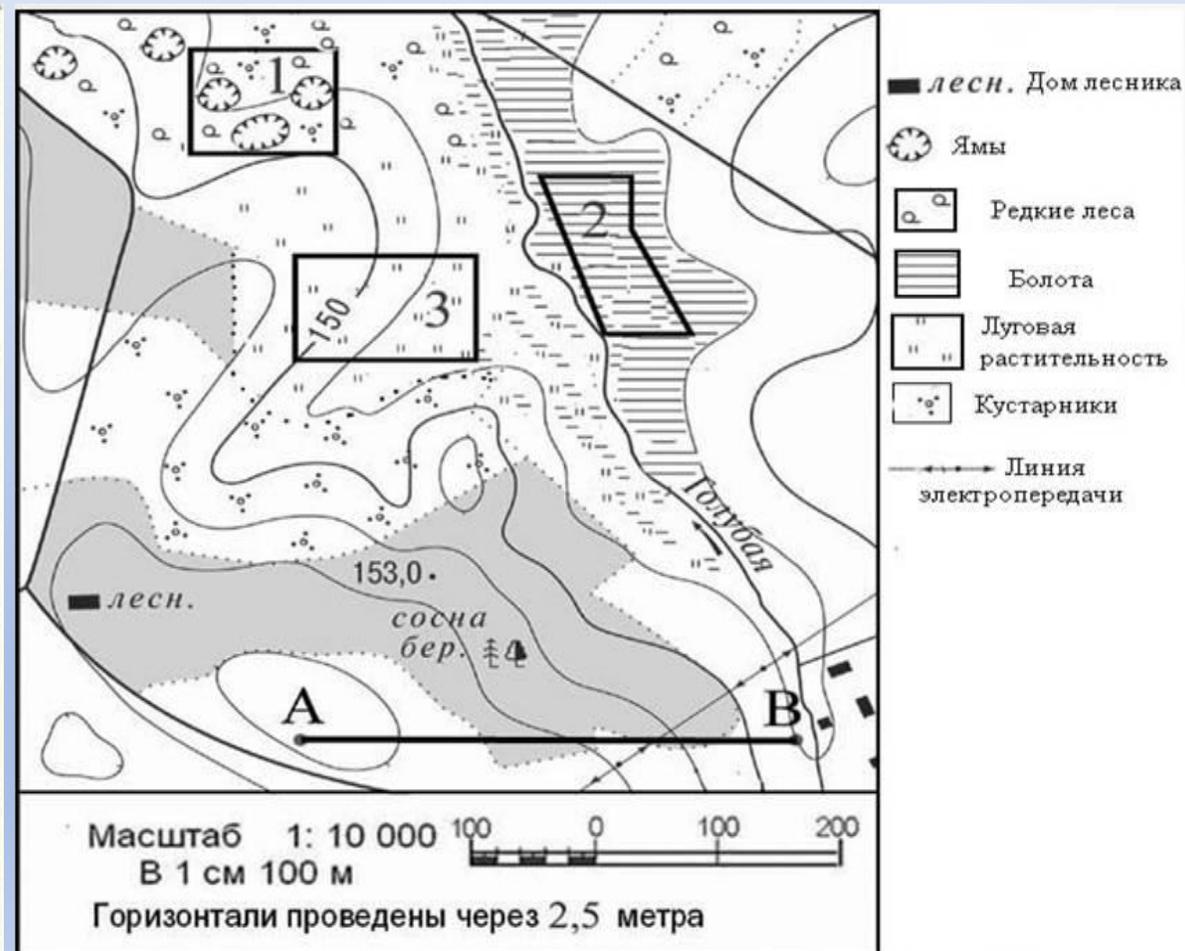


Чтение плана местности

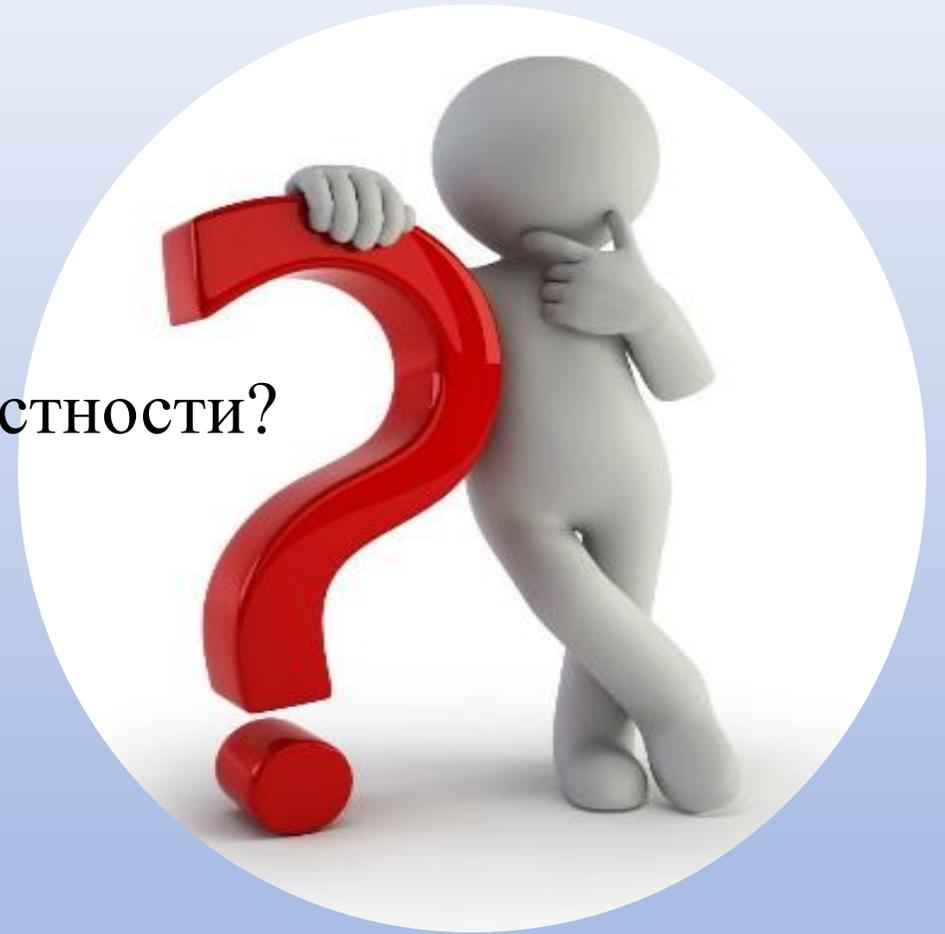
1 и 2 группы

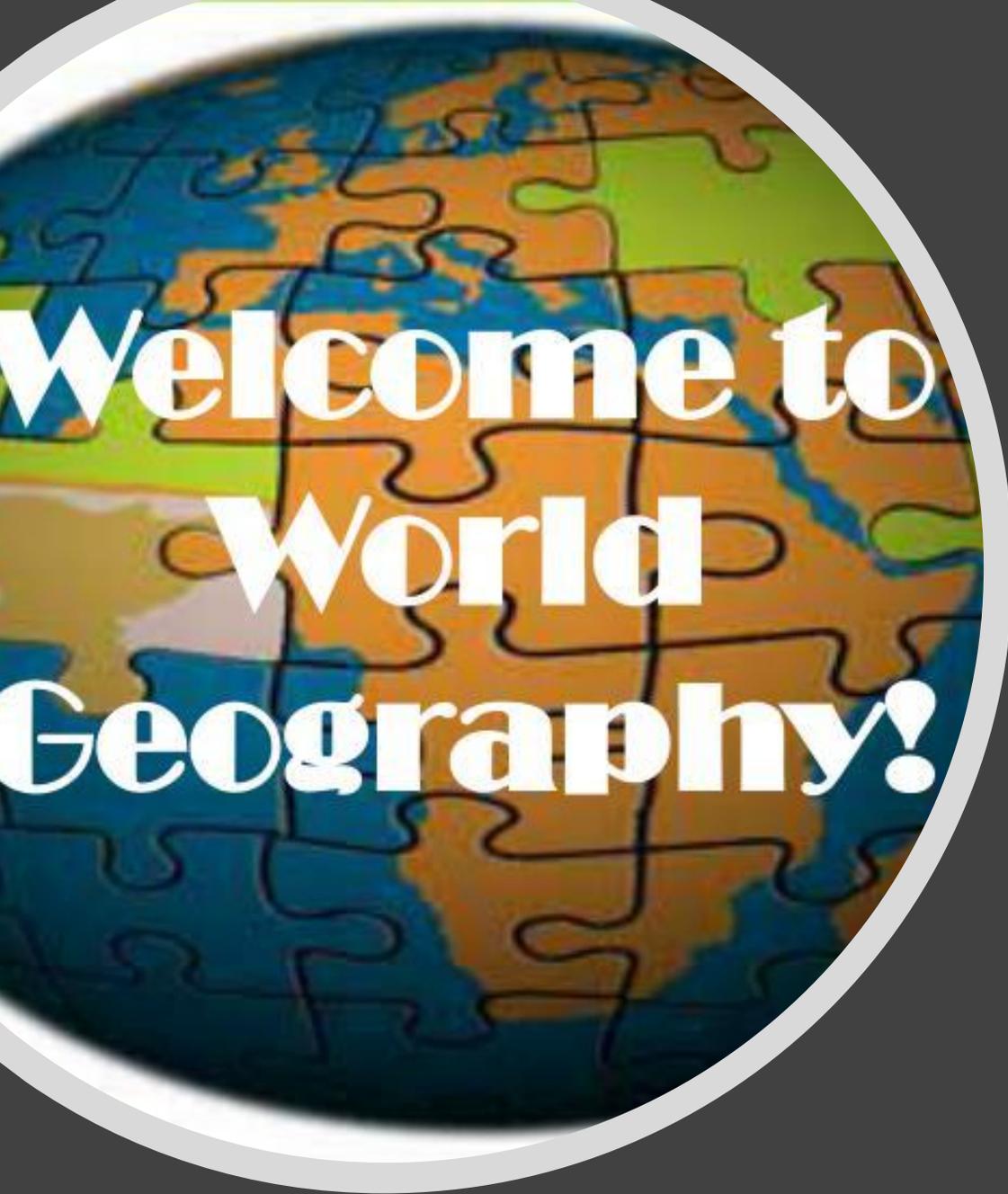
3 и 4 группы



Давайте вспомним!

- Что такое план местности?
- Какие условные знаки вы видите?
- Какие объекты изображены на плане местности?
- Какой масштаб у плана?





**Welcome to
World
Geography!**

**Тема урока:
Способы
изображения земной
поверхности**



ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ:

- Из чего состоят адреса объектов на картах?
- Если корабль терпит крушение в открытом море, то как его можно быстро найти?

Цели 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 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 текстом

Найдите по тексту
ответы на вопросы,
которые вывешены на
стенах кабинета.



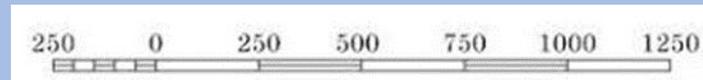
| Критерии оценивания | Дескрипторы Ученик |
|---|--|
| Учащиеся объясняют термин масштаб и его виды; Объясняют термины: географические координаты, географическая широта и долгота; | Пишет и объясняет термин масштаб и его виды; Пишет и объясняет термины: географические координаты, географическая широта и долгота; |

Масштаб и его виды

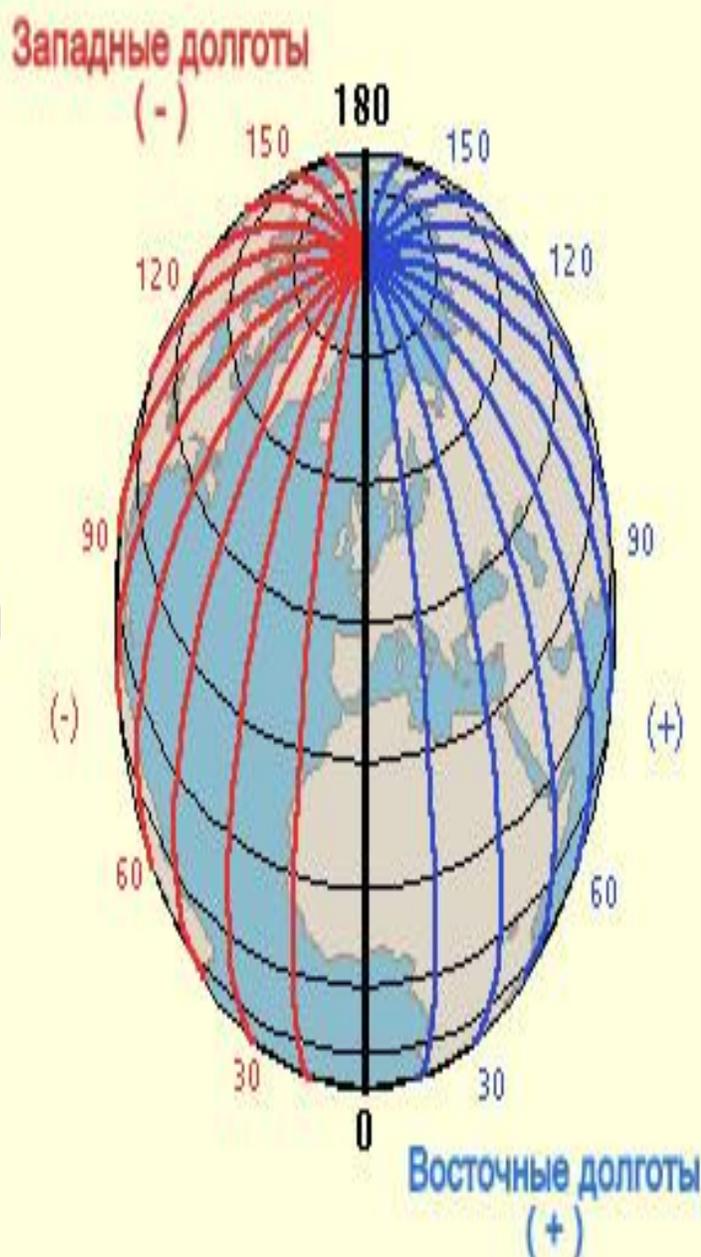
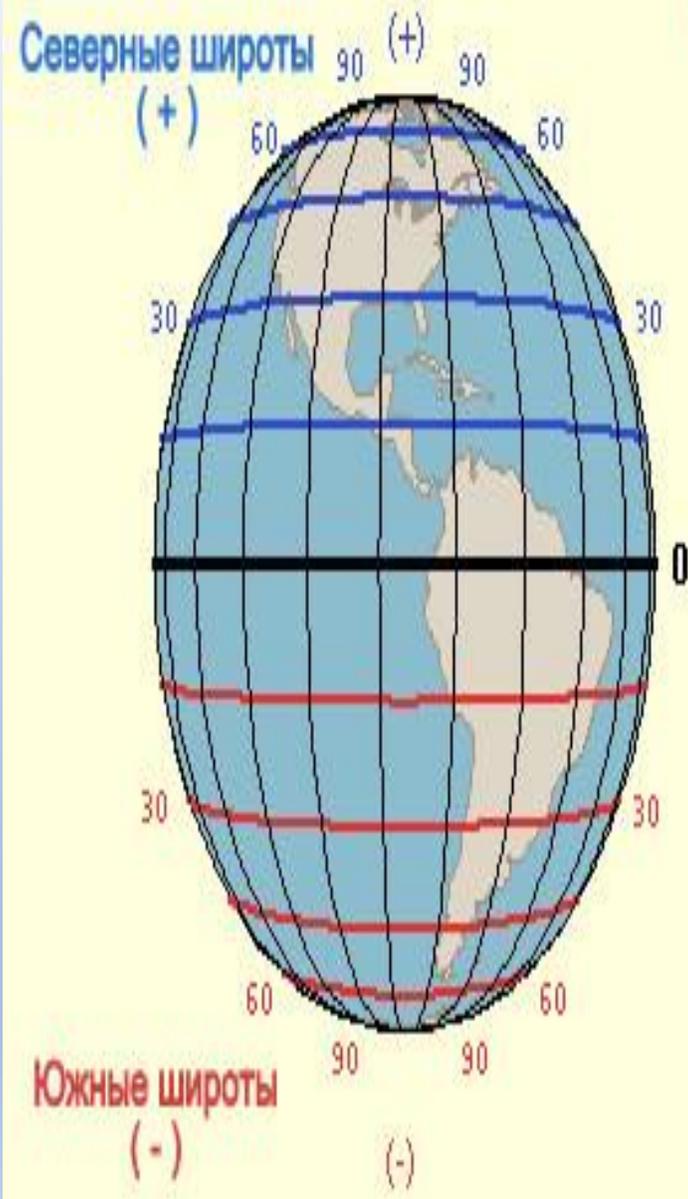
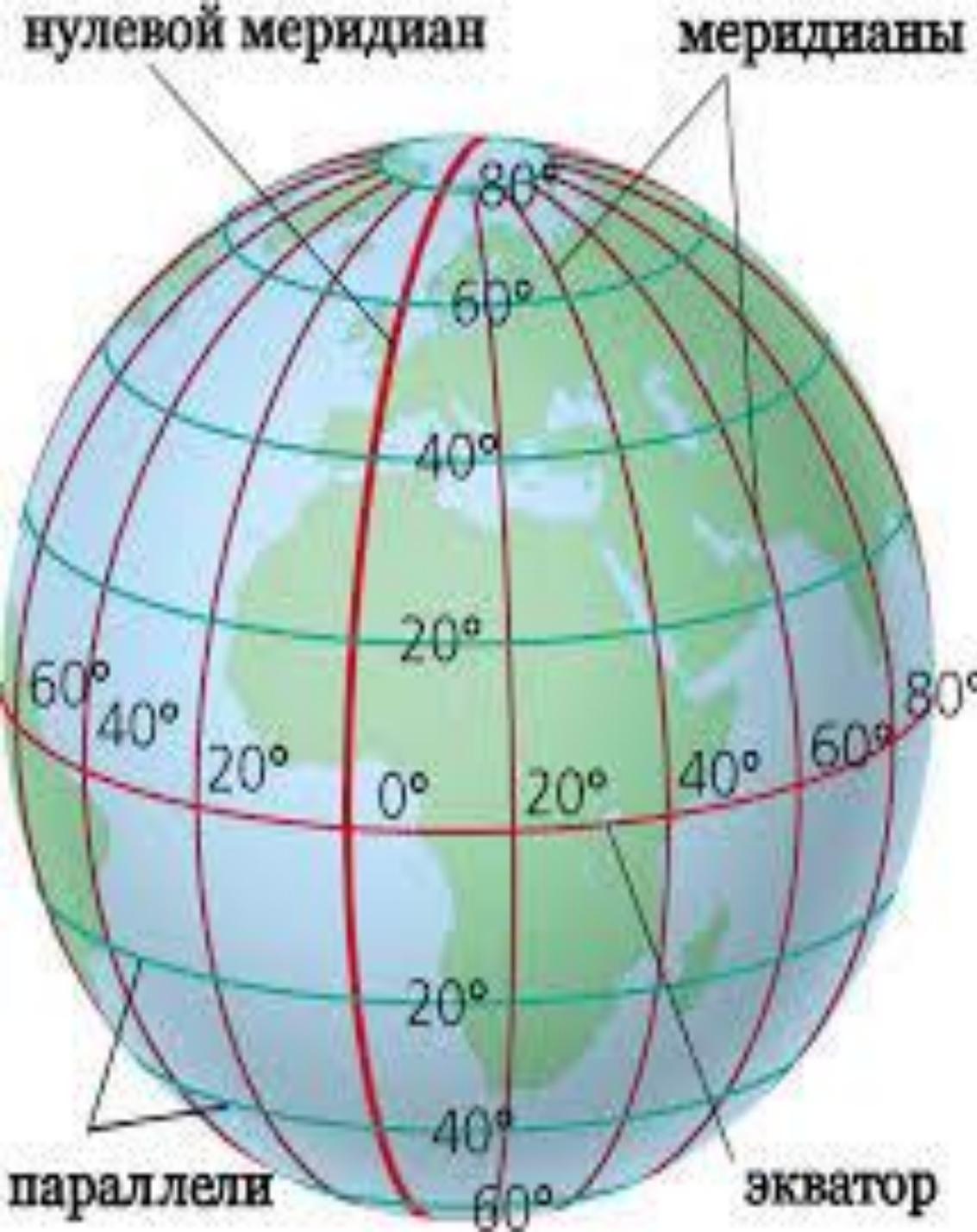
- **МАСШТАБ** – это отношение длины отрезка на плане местности или карте к его реальной длине на местности.

Виды:

- Числовой масштаб 1: 100 000
- Именованный масштаб в 1 см - 1 км
- Линейный масштаб



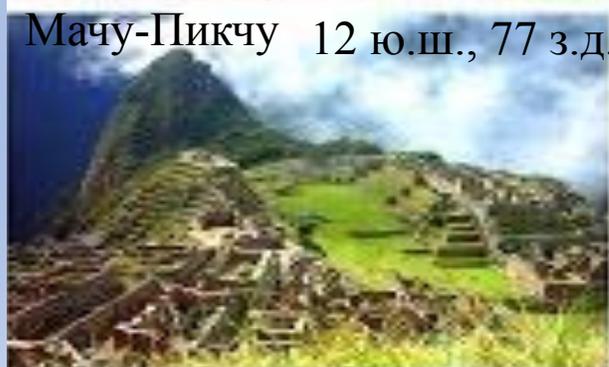
- **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ** объекта на земной поверхности – это его географическая широта и географическая долгота.
- **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ДОЛГОТА** – величина дуги параллели от начального меридиана до заданной точки, выраженная в градусах.
- **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА** – величина дуги меридиана от экватора до заданной точки, выраженная в градусах.



7 новых чудес света



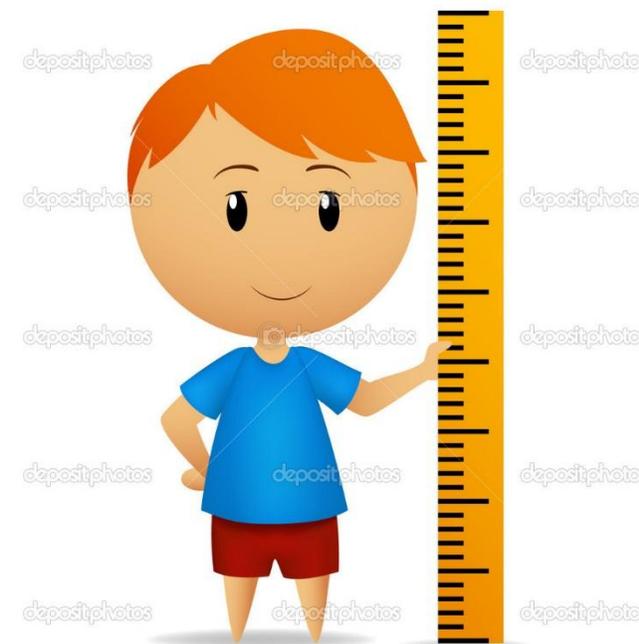
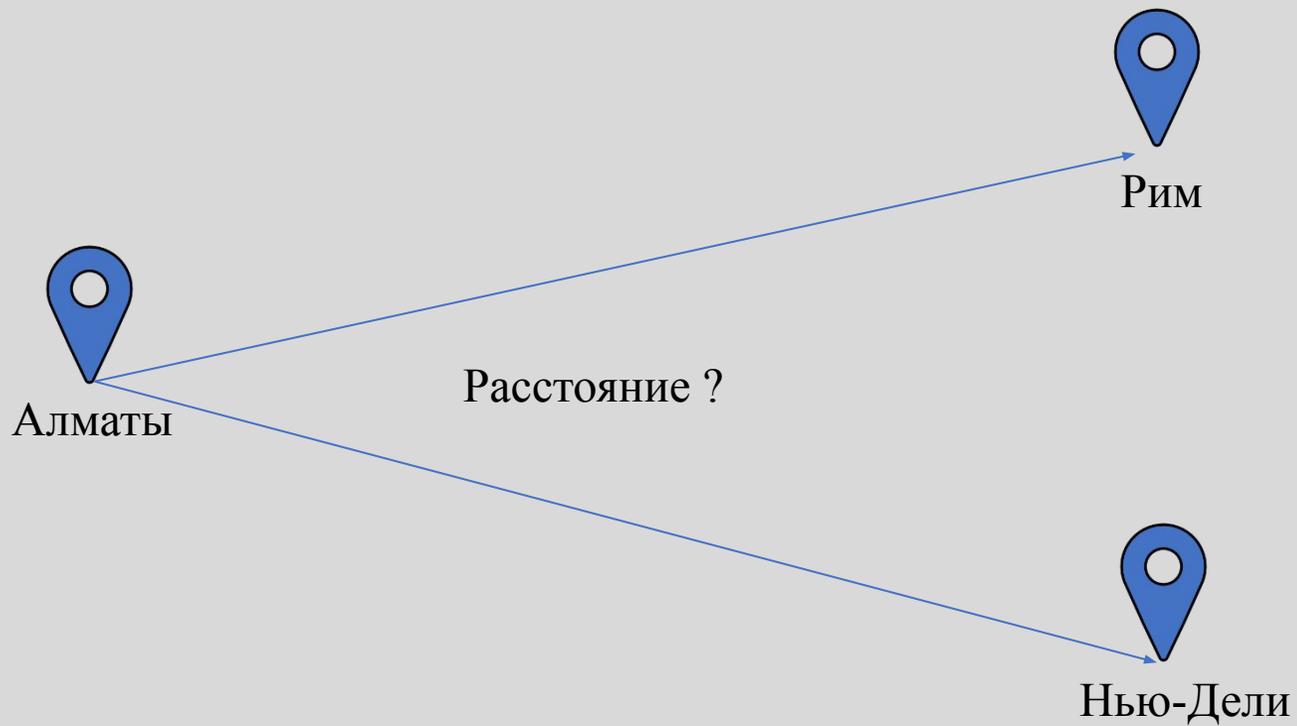
Определите по географическим координатам в каких странах они находятся



Рухани жаңғыру: сакральная география Казахстана



Используя масштаб карты определите
расстояния между городами





Запомни новые знания!

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



Рефлексия «Три М»

- Запишите на стикер три момента, которые получились у вас хорошо в процессе урока;
- Предложите одно действие, которое улучшит вашу работу на следующем уроке.