



Географическая карта и её масштаб

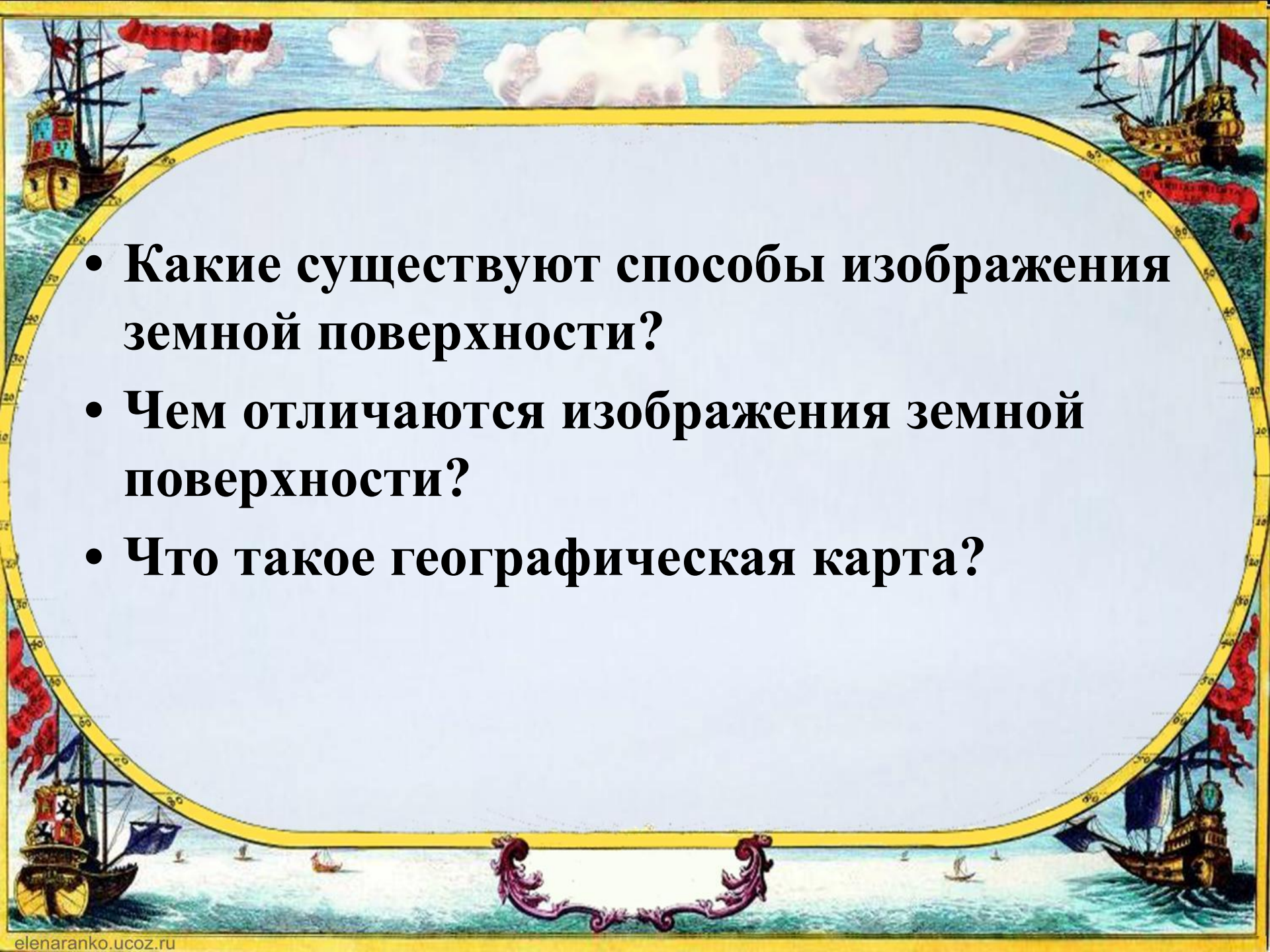


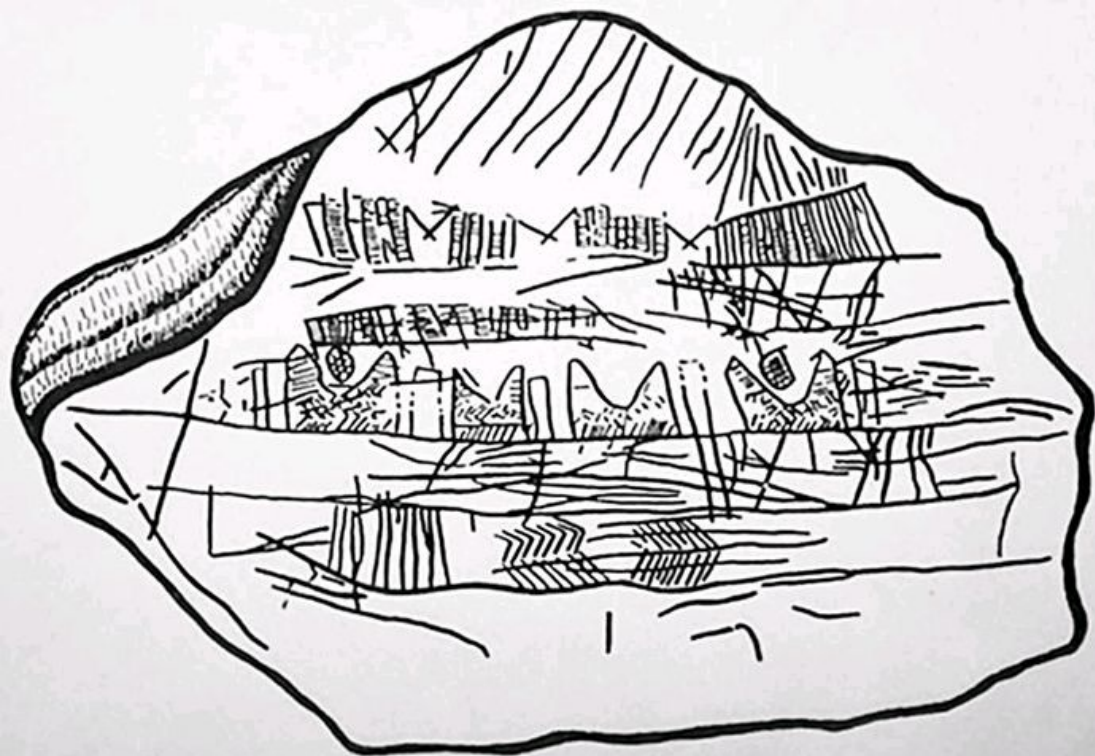
Географическая карта и её масштаб

Цели урока: формирование представлений обучающихся о географической карте, ее видах. Развитие и формирование умений пользоваться масштабом

Вы узнаете:

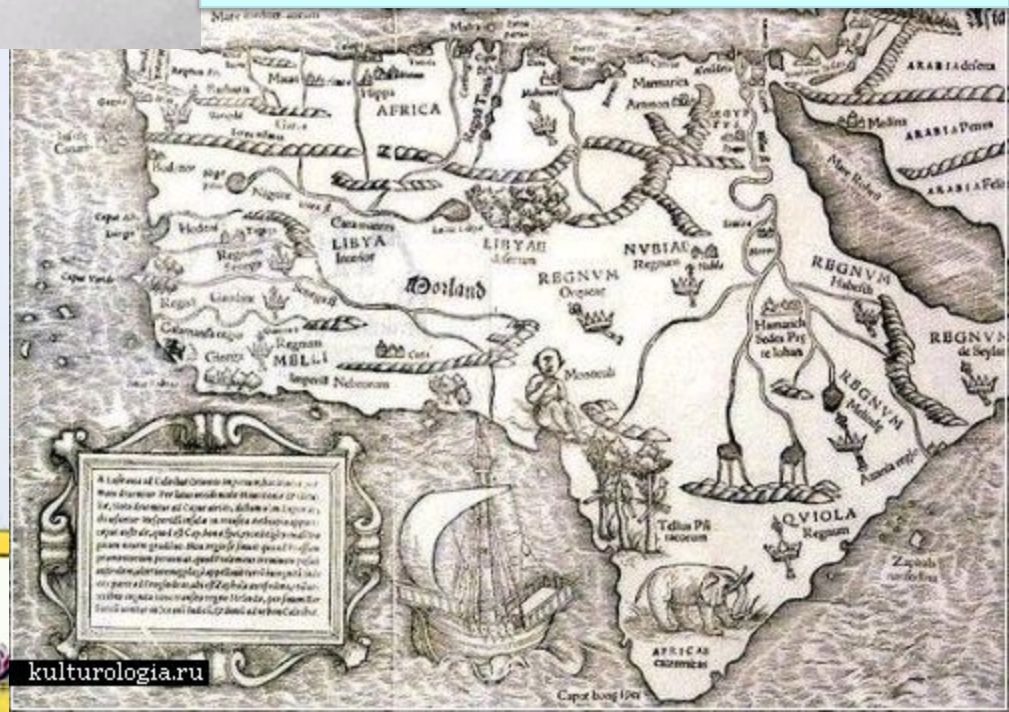
- **Что такое масштаб.**
- **Какие существуют виды масштаба.**
- **Как переводить один вид масштаба в другой.**
- **Как использовать масштаб при чтении карты.**

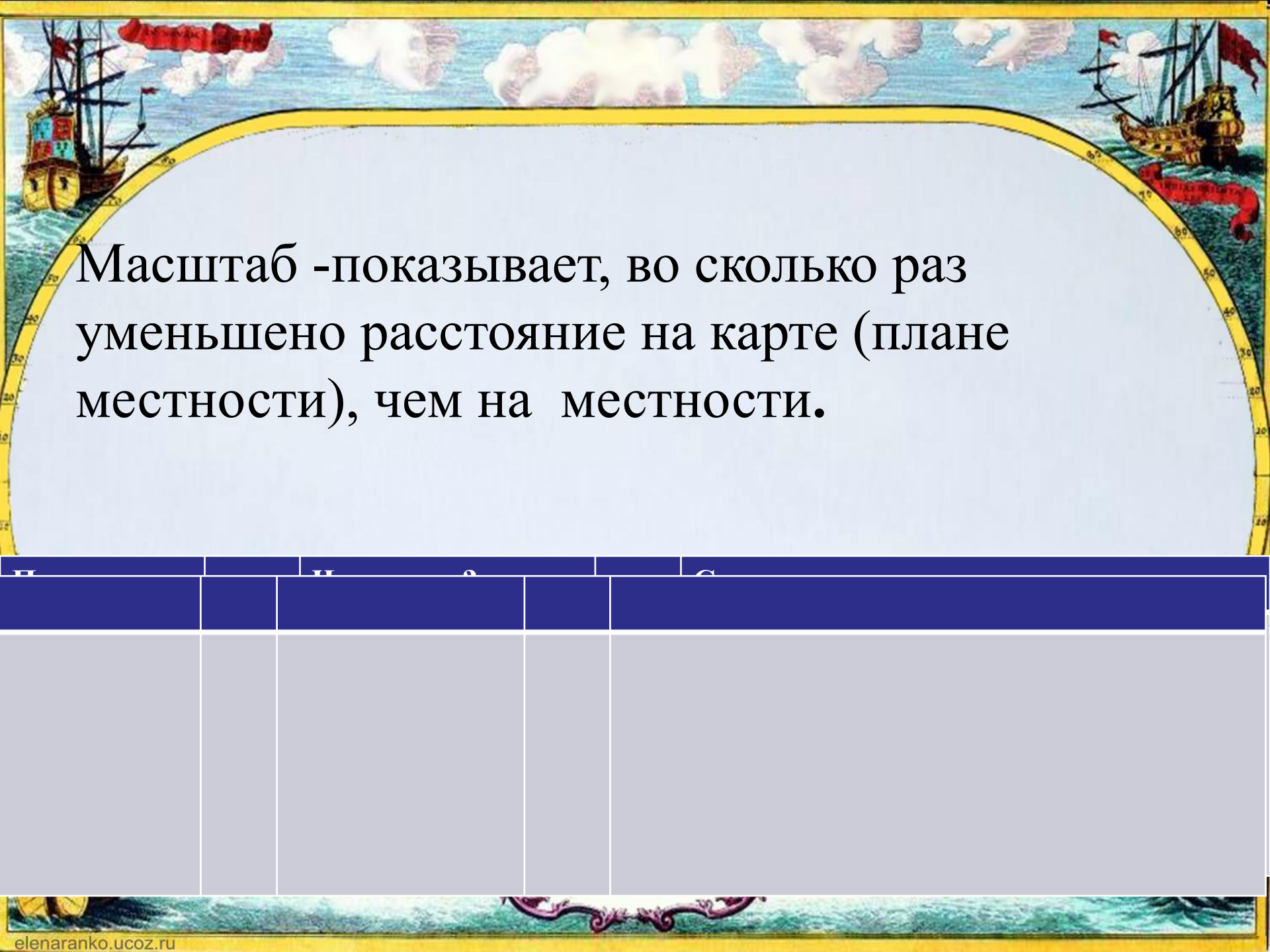
- 
- **Какие существуют способы изображения земной поверхности?**
 - **Чем отличаются изображения земной поверхности?**
 - **Что такое географическая карта?**



Первые картографические изображения появились несколько тысячелетий назад. Их делали на камнях, бивнях мамонта, бересте. Сначала они были похожи на рисунки, но современная карта – это не рисунок.

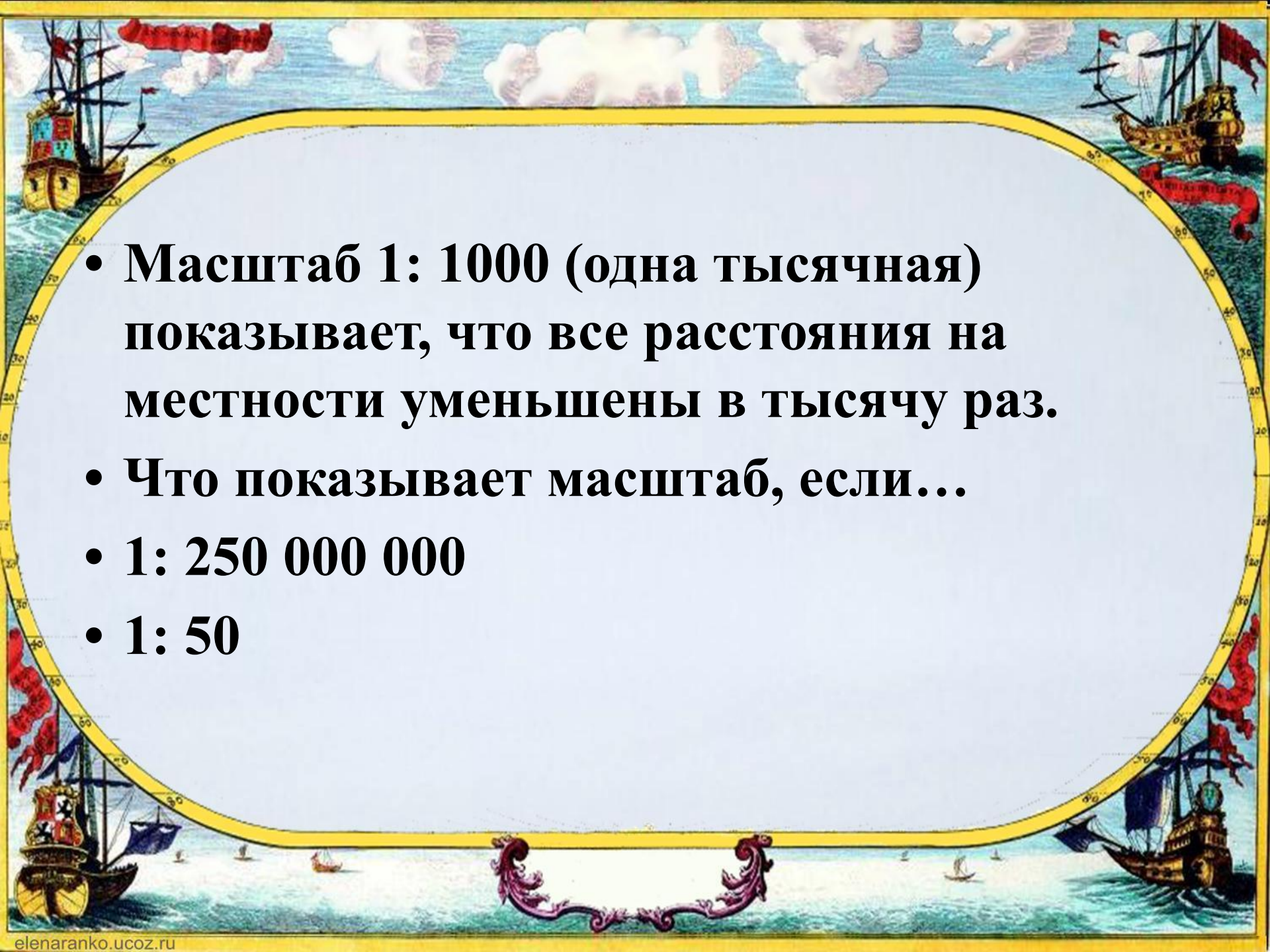
Географическая карта – это чертёж местности, выполненный в системе географических координат с помощью масштаба и условных знаков





Масштаб -показывает, во сколько раз уменьшено расстояние на карте (плане местности), чем на местности.

И		И	а	а

- 
- Масштаб 1: 1000 (одна тысячная) показывает, что все расстояния на местности уменьшены в тысячу раз.
 - Что показывает масштаб, если...
 - 1: 250 000 000
 - 1: 50



Виды масштаба

Численный

Линейный

Именованный

Численный масштаб

- 1: 1000
- 1: 2500000
- 1: 250
- Численный масштаб это дробь, в числителе единица, а в знаменателе число, показывающее во сколько раз изображение на карте уменьшено по сравнению с местностью.


Именованный масштаб

- Он расшифровывает численный масштаб, переводя сантиметры в метры и километры.

1: 1000 в 1 см- 10 м

1: 250 000 000 в 1 см – 2500км

1: 250 в 1 см – 2,5 м



Переведите численный масштаб в именованный

- 1: 10 000 000
- 1: 20 000
- 1: 10
- 1: 5 000 000
- 1: 100 000


в 1 см – 100 км

в 1 см – 200 м

в 1 см – 10 см

в 1 см – 50 км

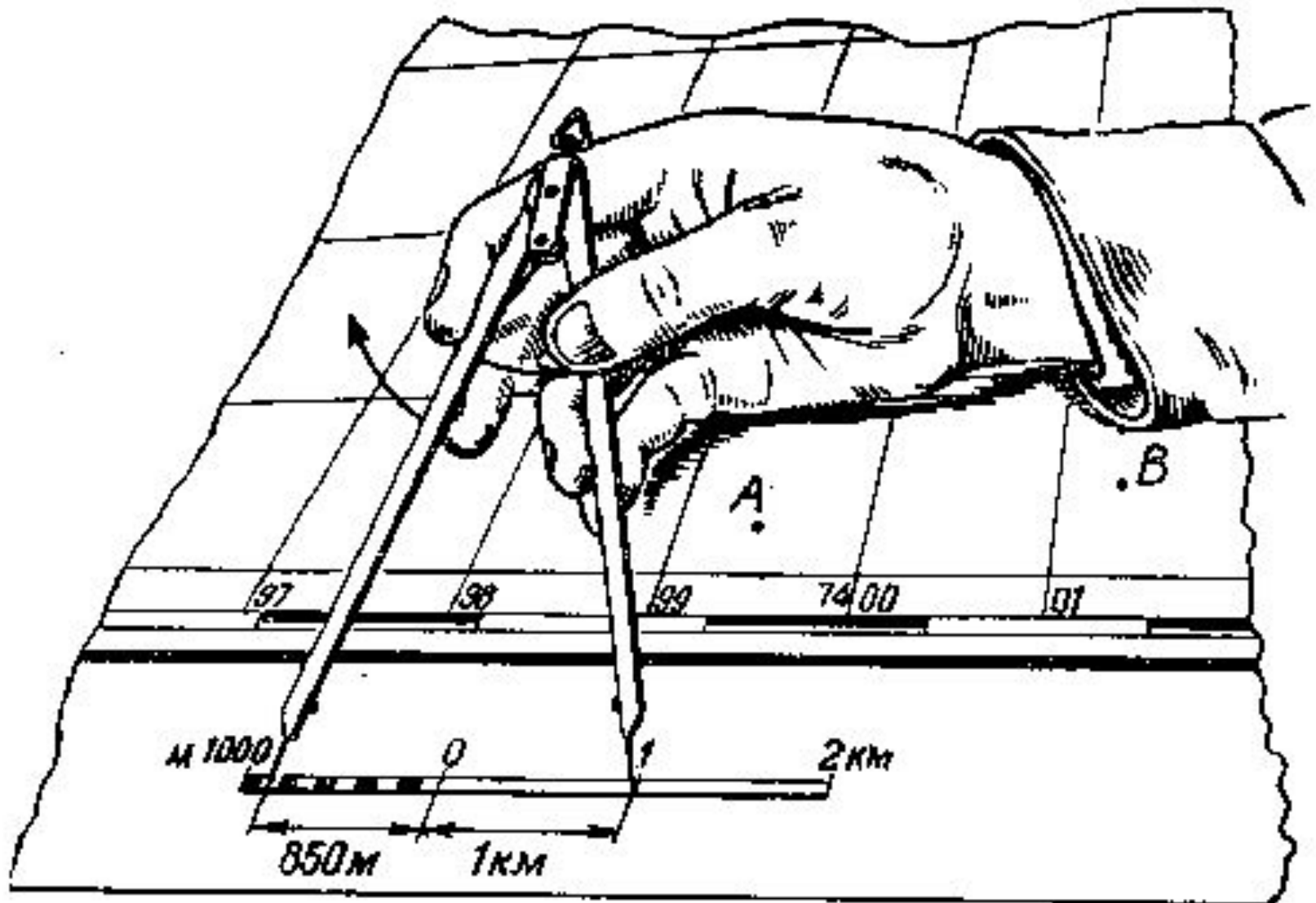
в 1 см – 1 км

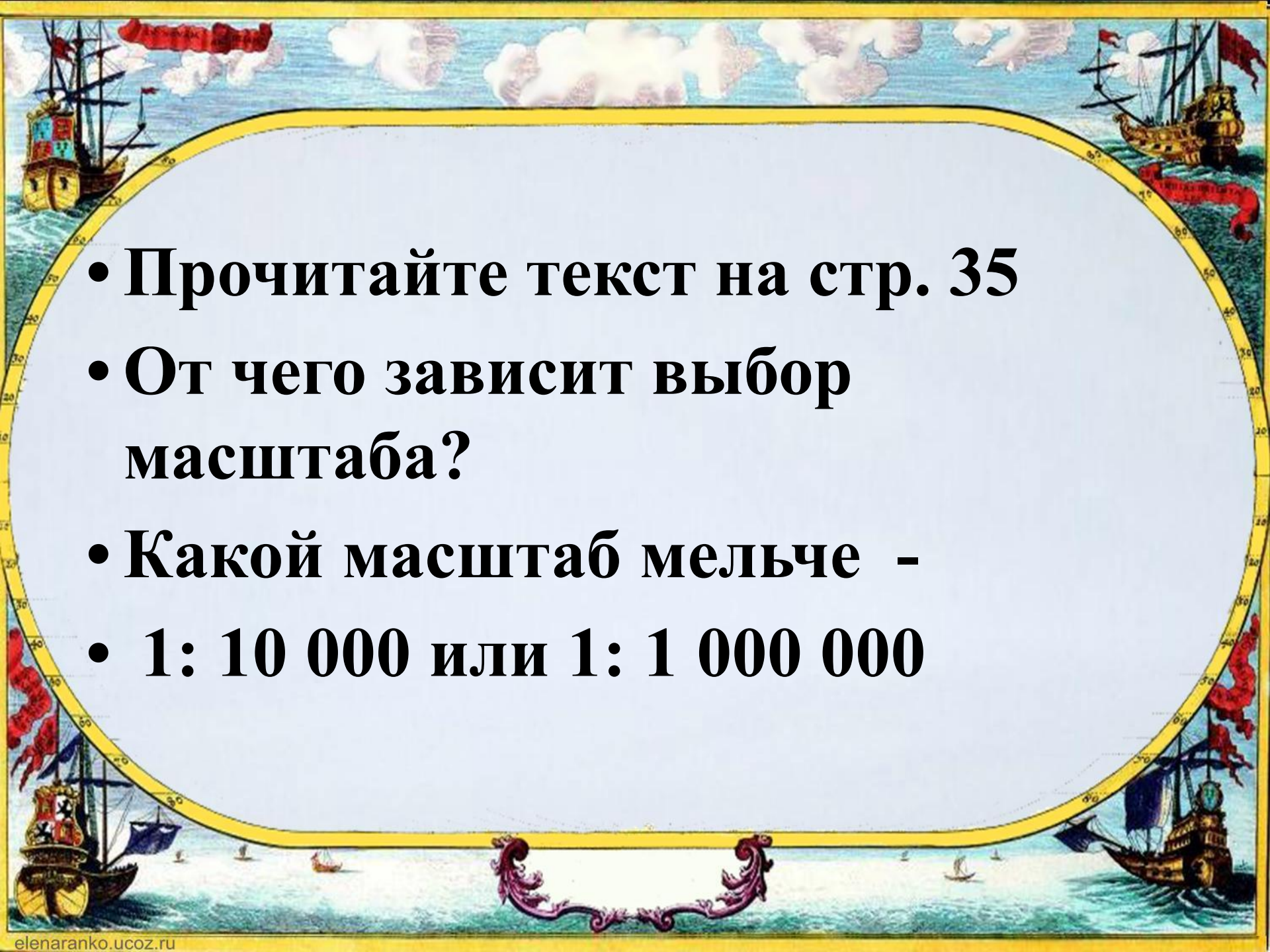


Переведите именованный масштаб в численный

- В 1 см – 35 км
- В 1 см – 50 м
- В 1 см – 450 км
- В 1 см – 1 км
- В 1 см – 50 см

Линейный масштаб



- 
- A decorative border surrounds the text, featuring a yellow frame with a white background. The border is adorned with illustrations of sailing ships on a blue sea under a sky with white clouds. Red banners with white text are visible at the top and bottom of the border. The ships are detailed with masts, sails, and flags. The overall style is reminiscent of a historical map or a classic book illustration.
- Прочитайте текст на стр. 35
 - От чего зависит выбор масштаба?
 - Какой масштаб мельче -
 - 1: 10 000 или 1: 1 000 000

Домашнее задание

- Параграф 5