



Географическая карта и её масштаб

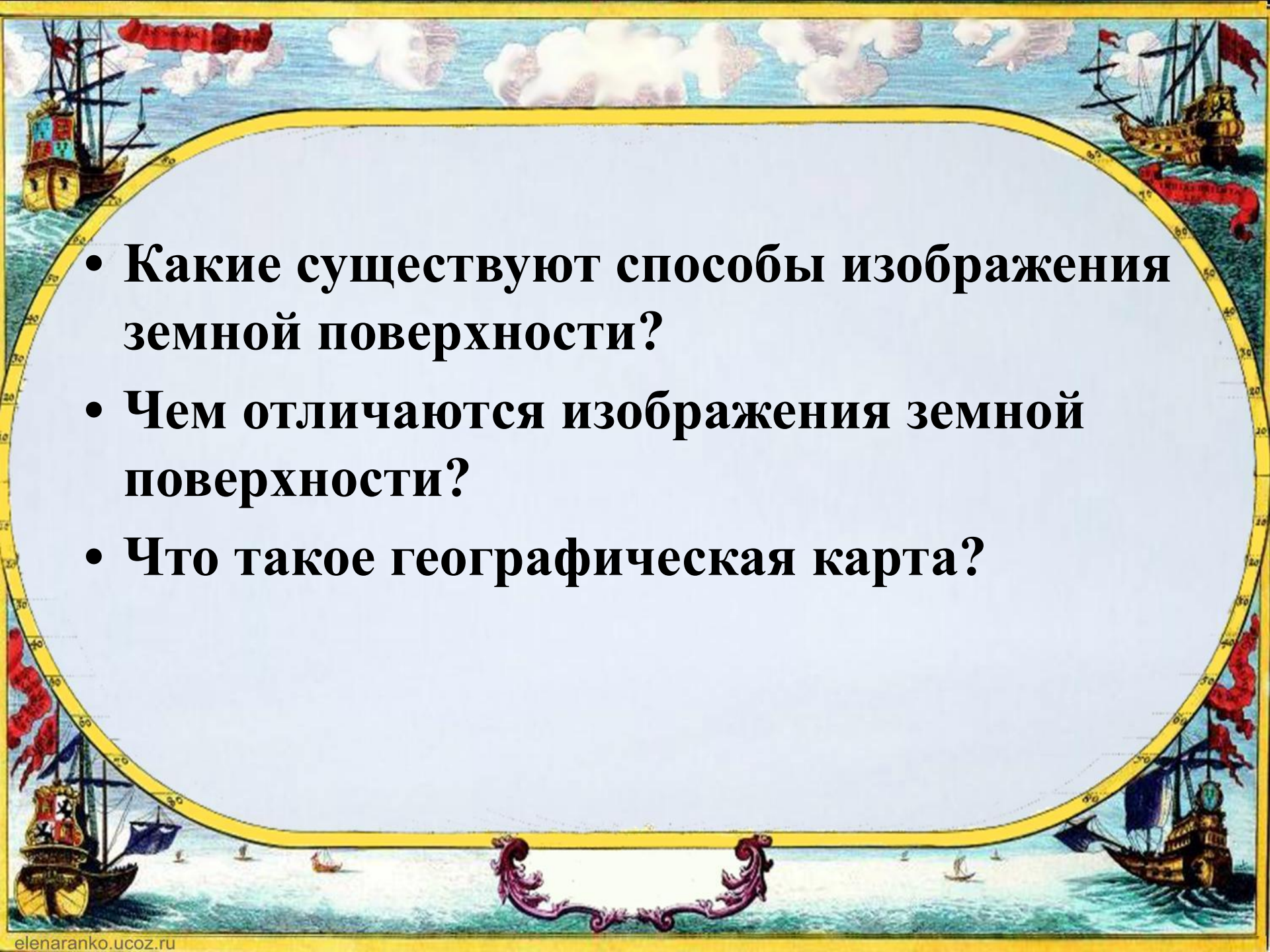
A decorative border surrounds the central text. It features a yellow map grid with latitude and longitude lines. Four sailing ships are positioned at the corners: top-left, top-right, and bottom-right. A red banner with white text is draped across the top. At the bottom, there are purple decorative flourishes and a small boat on the water.

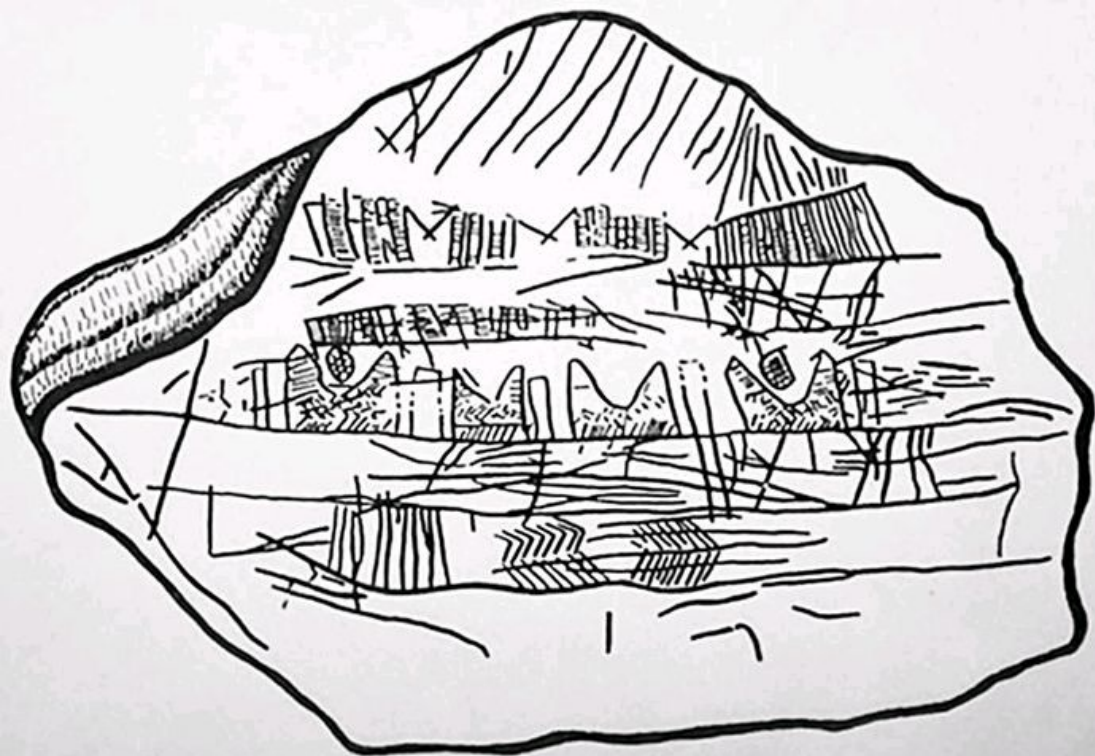
Географическая карта и её масштаб

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

Вы узнаете:

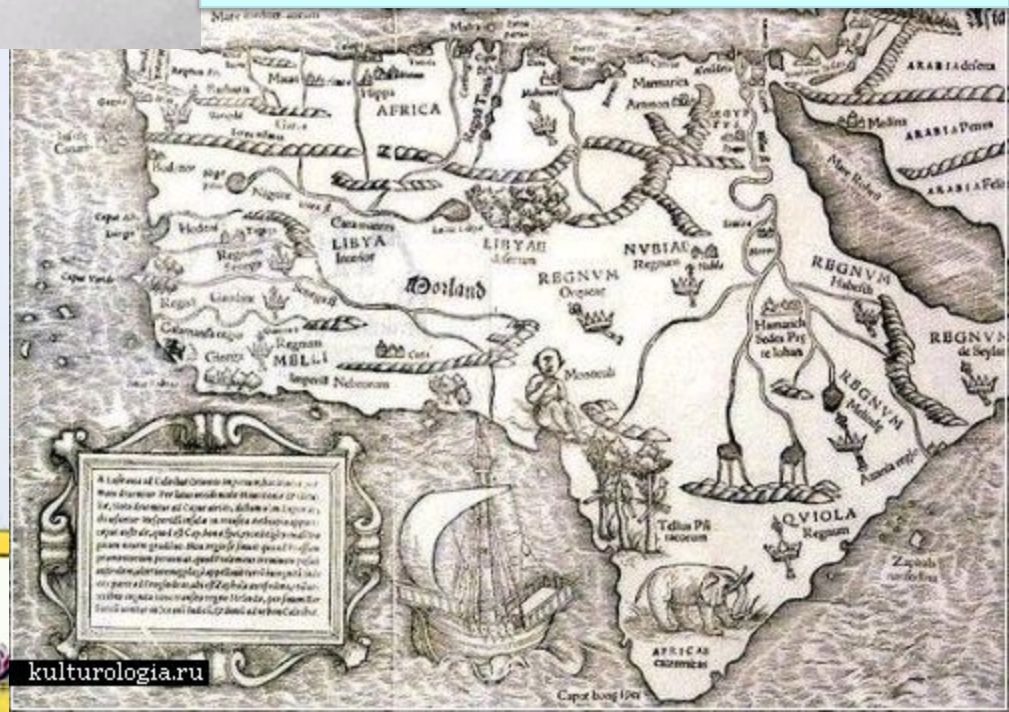
- **Что такое масштаб.**
- **Какие существуют виды масштаба.**
- **Как переводить один вид масштаба в другой.**
- **Как использовать масштаб при чтении карты.**

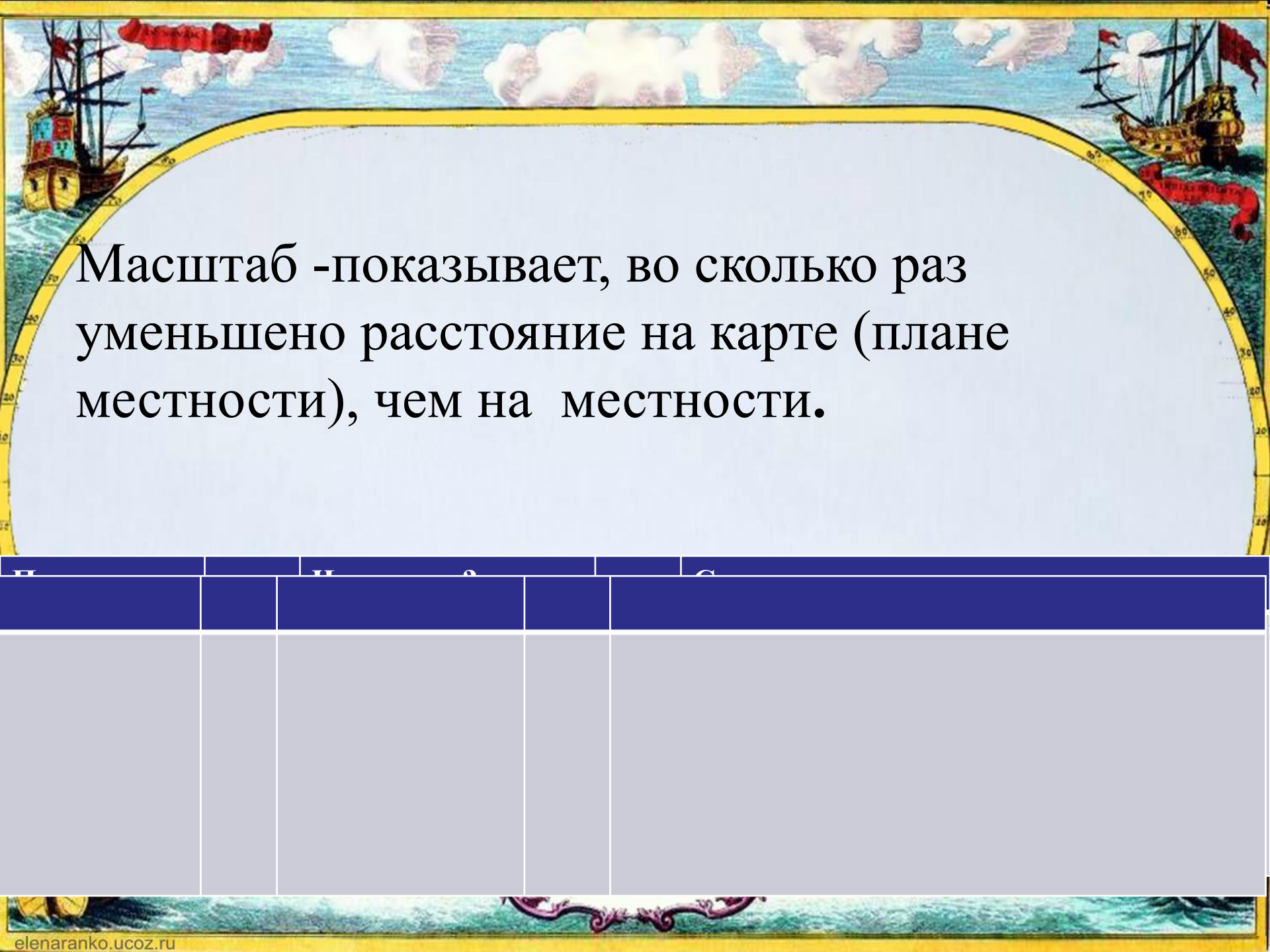
- 
- **Какие существуют способы изображения земной поверхности?**
 - **Чем отличаются изображения земной поверхности?**
 - **Что такое географическая карта?**



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.

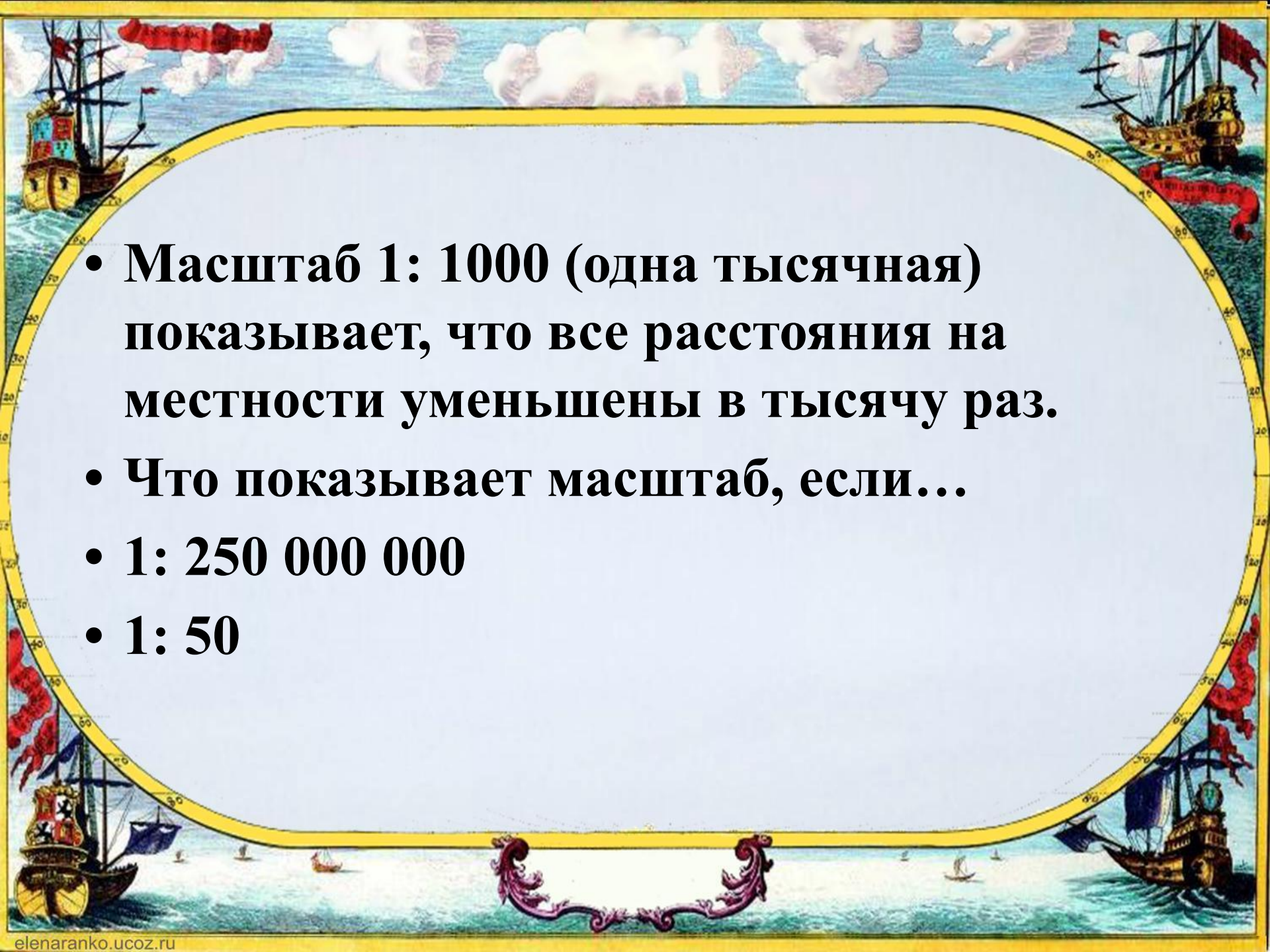
Географическая карта – это чертёж местности, выполненный в системе географических координат с помощью масштаба и условных знаков





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

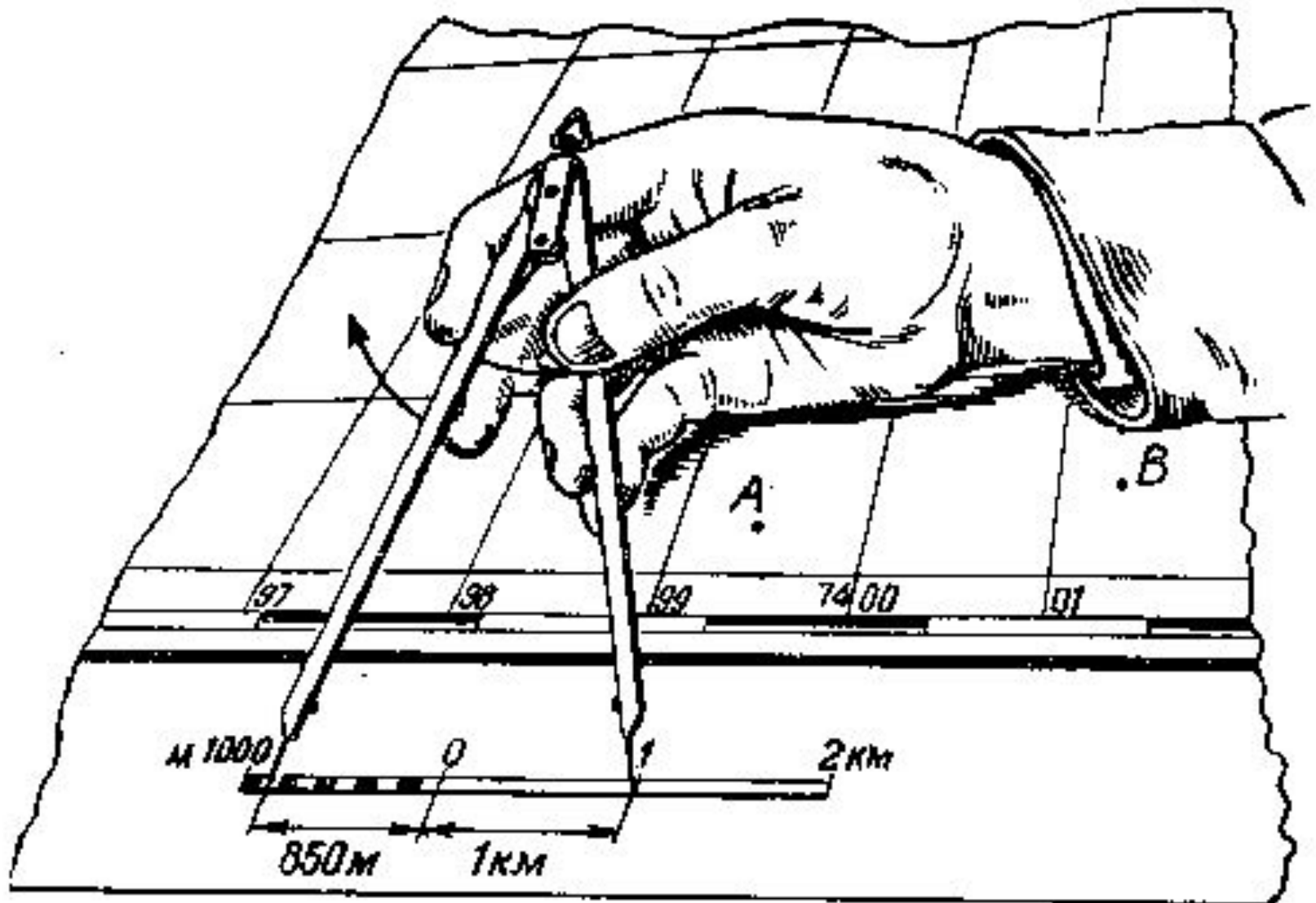
в 1 см – 1 км

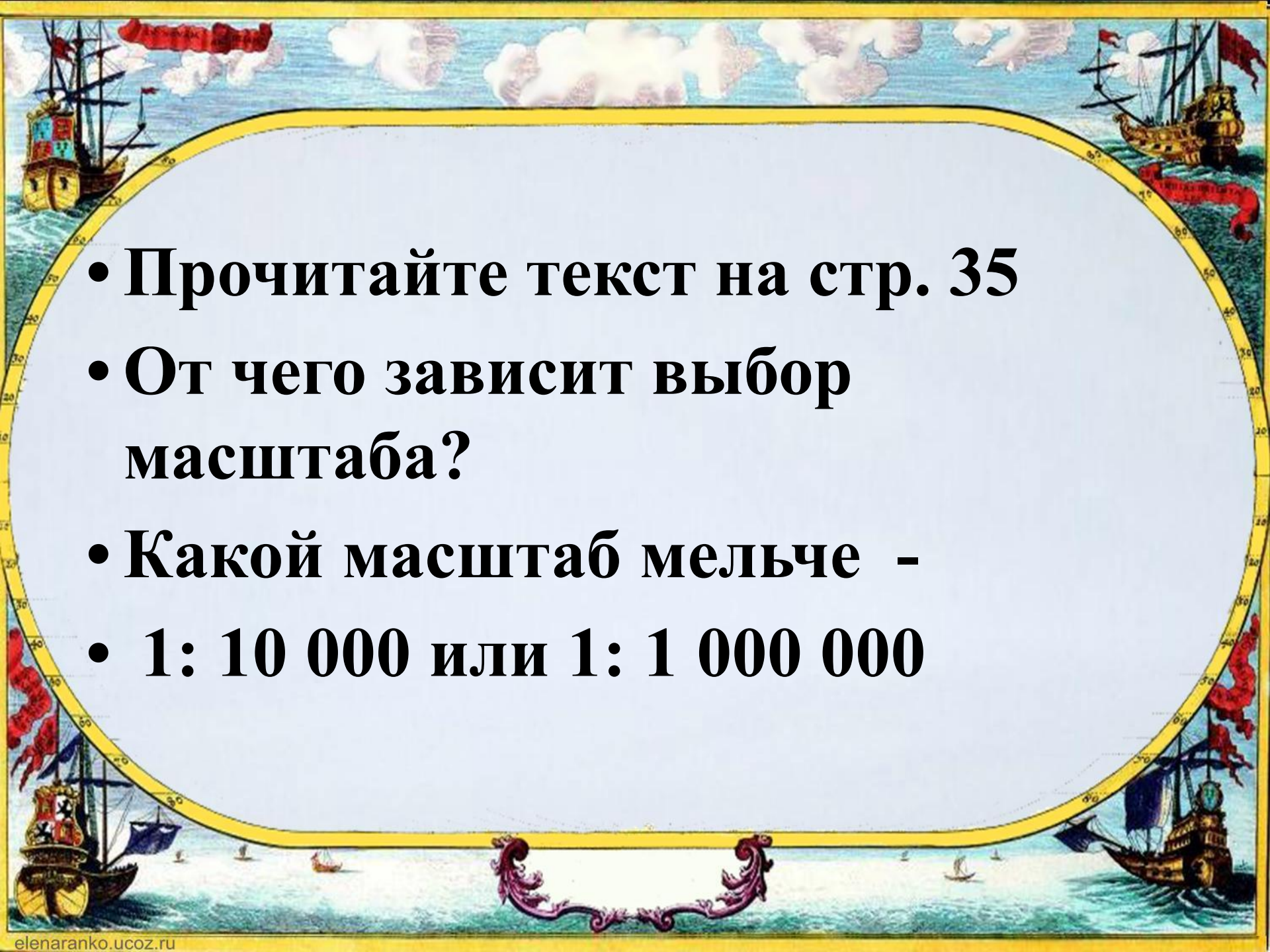


Переведите именованный масштаб в численный

- 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 central text. It features a yellow oval frame. The background is a stylized map with latitude and longitude lines. Four sailing ships are positioned at the corners of the oval. A red banner with white text is draped across the top and bottom of the oval. A purple decorative flourish is at the bottom center.
- 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