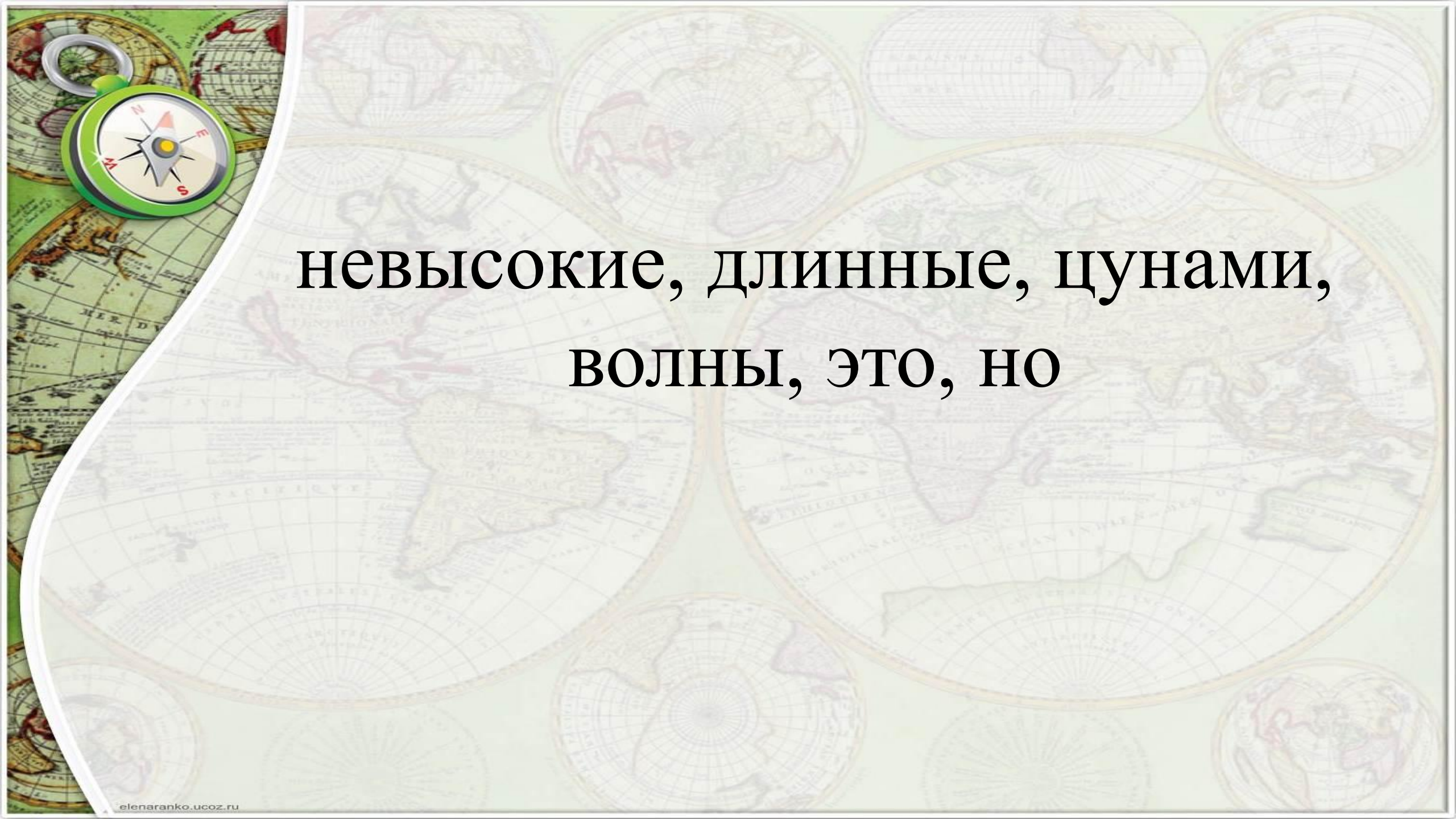




География 5 класс

Урок 13

Л.С. Лушина учитель географии
МАОУ Гимназия №2 г. Балаково
E-mail: lubawa1204@mail.ru
сайт: <http://luchgeogim2.ucoz.net/>

The background features a repeating pattern of vintage-style world maps in various projections, including Mercator and conic projections. The maps are rendered in a light, faded green and beige color palette. In the top-left corner, there is a detailed illustration of a green and silver compass with a white face and a red needle, resting on a portion of a map. The text is centered over the map pattern.

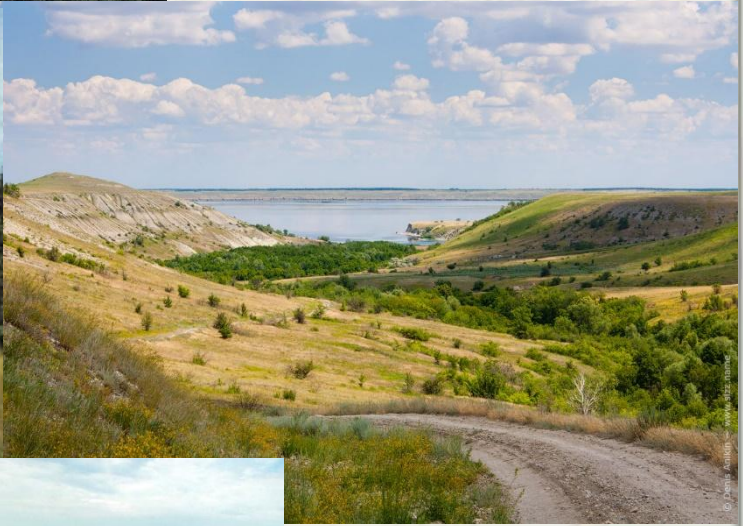
**НЕВЫСОКИЕ, ДЛИННЫЕ, ЦУНАМИ,
ВОЛНЫ, ЭТО, НО**


The background features a repeating pattern of vintage-style world maps in various projections, including Mercator and conic projections. The maps are rendered in a light, faded green and yellow color scheme. In the top-left corner, there is a detailed illustration of a green compass with a white face and a red needle, resting on a portion of a map. The text is centered over the map pattern.

**Цунами это длинные, но невысокие
волны.**



MIRTURBAZ.RU





Рельеф Земли.



- Почему земная поверхность никогда не бывает ровной?
- В чём причины разнообразия форм земной поверхности?
- Какие формы рельефа преобладают на земле и с чем это связано?
- Кто занимается изучением форм рельефа и их изменением?



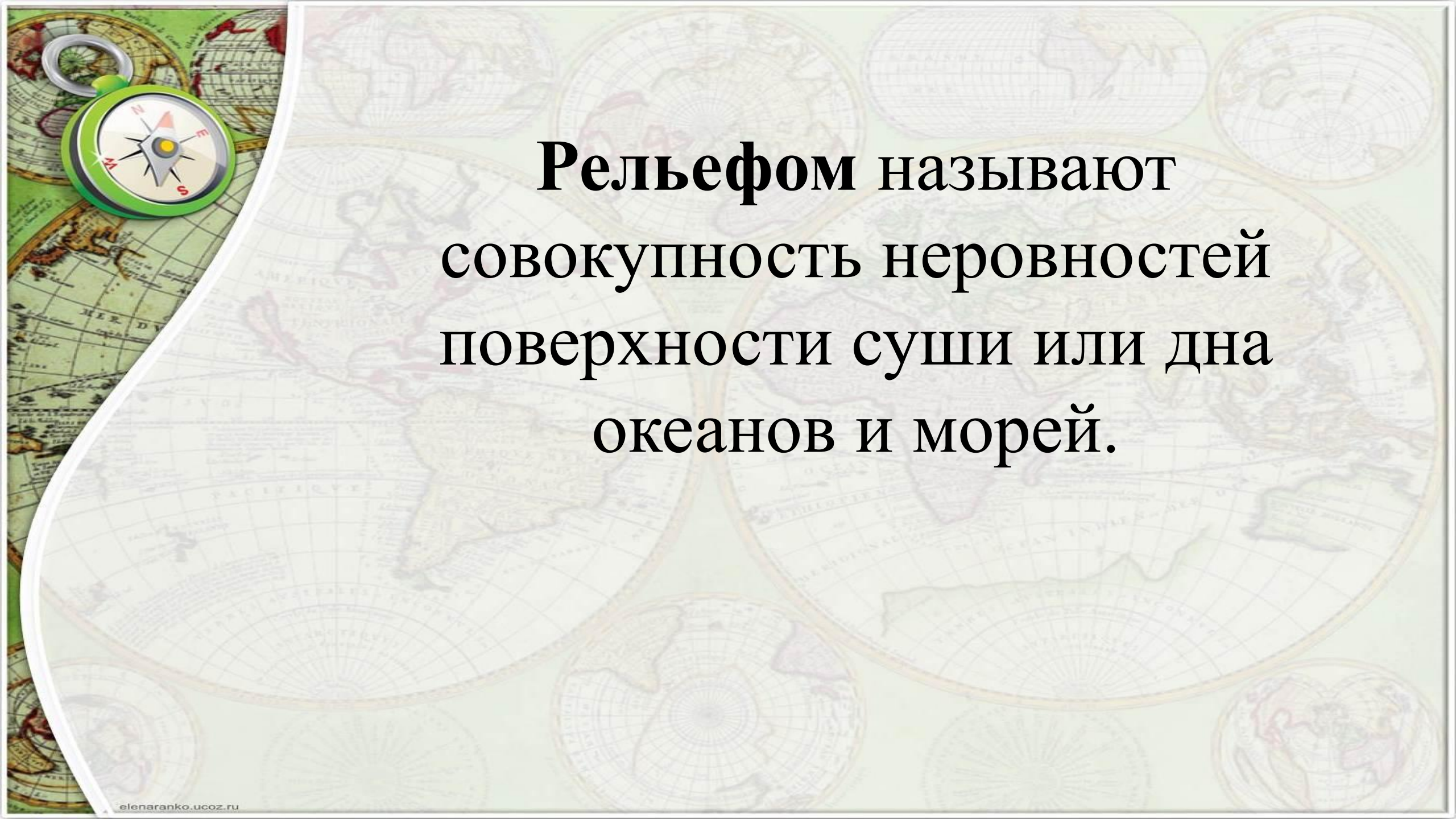
Цели урока

План изучения темы:

- 1) Рельеф
- 2) Формы рельефа
- 3) Относительная высота
- 4) Измерение высот.

Задачи урока:

1. Определить, что называют рельефом земной поверхности.
2. Изучить основные формы рельефа.
3. Научиться измерять высоты различных форм земной поверхности.



Рельефом называют совокупность неровностей поверхности суши или дна океанов и морей.

Горы и равнины



Горы

Низкие

До 1000 м

Средние

От 1000 до
2000 м

Высокие

Свыше 2000 м



Равнины

Плоскогорья

Возвышенности

Низменности

Свыше 500 м

От 200 до 500 м

До 200 м



Посмотрите на рис. 35 с. 55

- Какие элементы холма представлены на рисунке?
- Что такое относительная высота?

Относительная высота это превышение одной точки земной поверхности над другой, отсчитываемое по вертикали.



Прочитайте пункт «Относительная высота» с. 55-56

- На чем основан способ Фалеса?
- Как называется прибор, с помощью которого можно определять относительную высоту объекта с высокой точностью?
- Как называется наука, занимающаяся различными измерениями на местности?



Практическая работа №5

Определение высоты местности.

ДГС с. 28 зад 2



Игра «найди ошибку».

1) К выпуклым формам рельефа относятся гора, горный хребет, овраг, промоина. К вогнутым формам рельефа относятся долина, котловина холм.



Игра «найди ошибку»

- 2) Относительная высота определяется от уровня Балтийского моря.



Игра «найди ошибку»

- 3) Древнегреческий философ Эратосфен придумал хитроумный способ определения высоты пирамиды Хеопса.



Игра «найди ошибку»

- 4) Различными измерениями на местности ведаёт наука геология.



Игра «найди ошибку».

- 5) В 1890 году русский геодезист Д.Д. Геденов изобрёл оптический сейсмограф, который стали широко применять в строительстве и при различных инженерных работах.

Домашнее задание

Обязательное

- §10 с. 54-56,
- с. 57 вопрос 3 письменно.
- ДГС с. 27 зад. 1

Дополнительное

- Составьте фотоколлаж «Горы мира».
- Найдите в Интернете информацию о современных оптических и лазерных нивелирах. Материал обработайте и творчески оформите.



О-в Грусти

Бермудский треугольник

О-в Воодушевления



О-в Просветления



О-в Удовольствия

О-в Радости

О-в Тревоги



О-в Ожидания

О-в Недоумения

О-в Неопределенности

О-в Наслаждения