

The background features a dark blue gradient with several circular gauges and data lines. One prominent gauge on the left has a scale from 140 to 260. Other gauges are partially visible, some with arrows indicating direction. The overall aesthetic is technical and data-oriented.

ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ И ГРАФИКОВ В EXCEL

Диаграмма (график) — это наглядное графическое представление числовых данных

Основные типы диаграмм

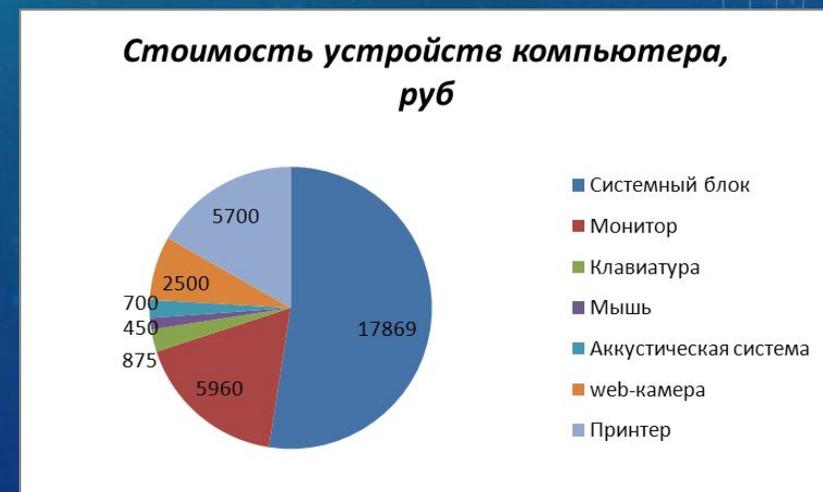
Линейчатая



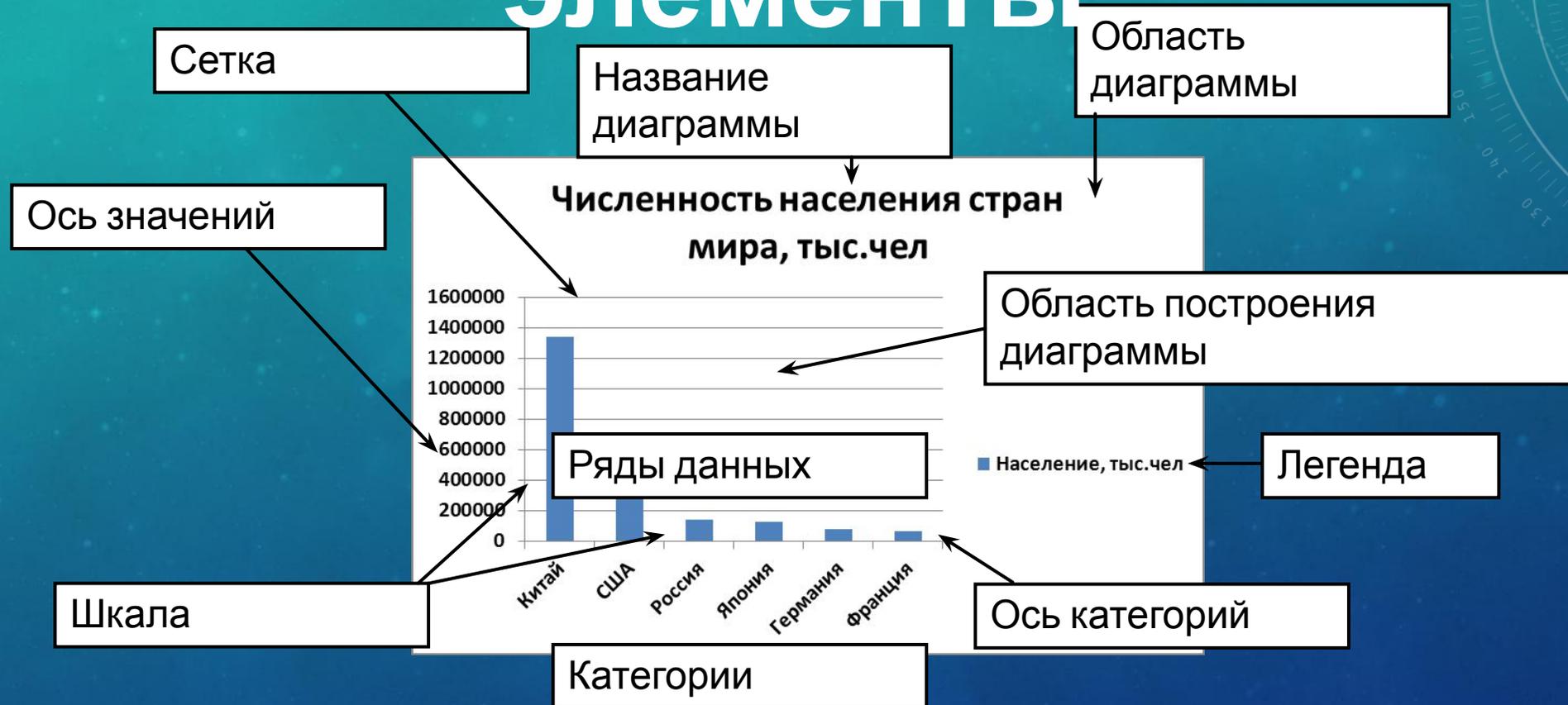
Линии (график)



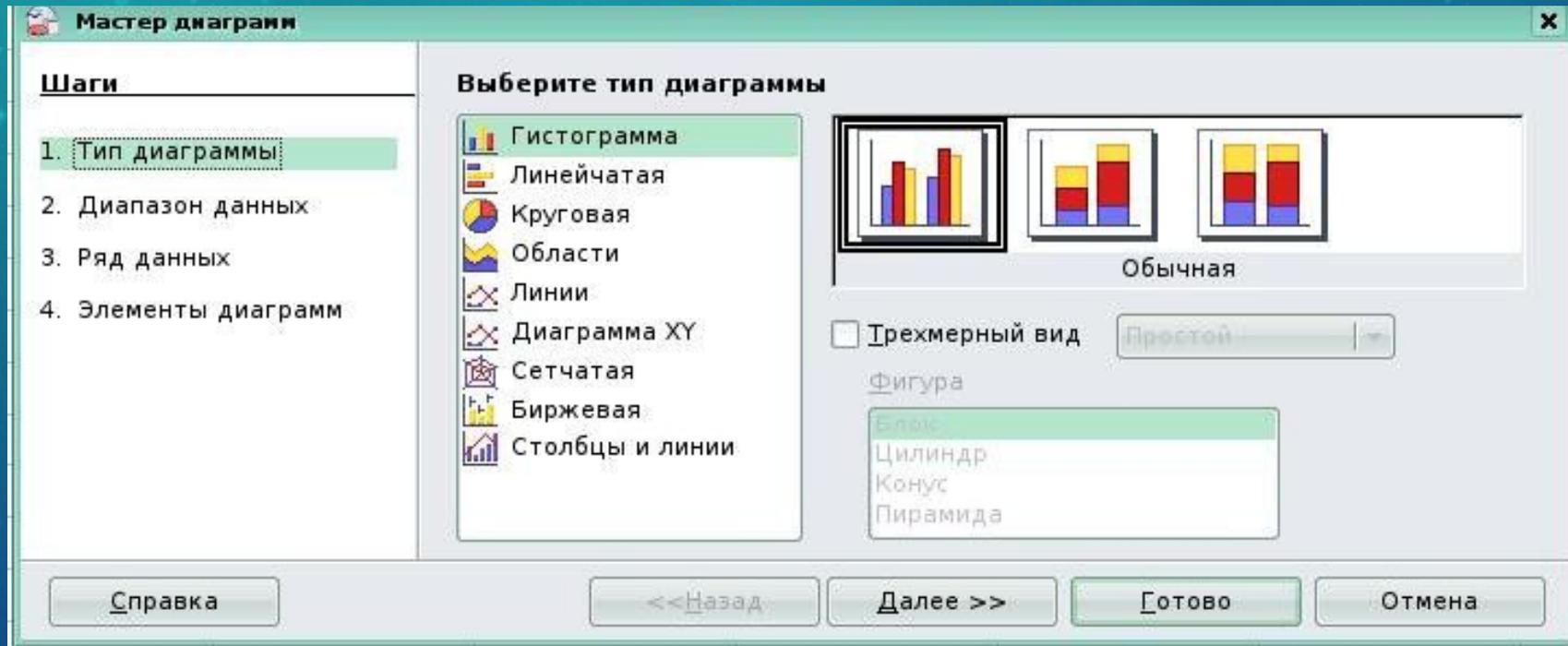
Круговая



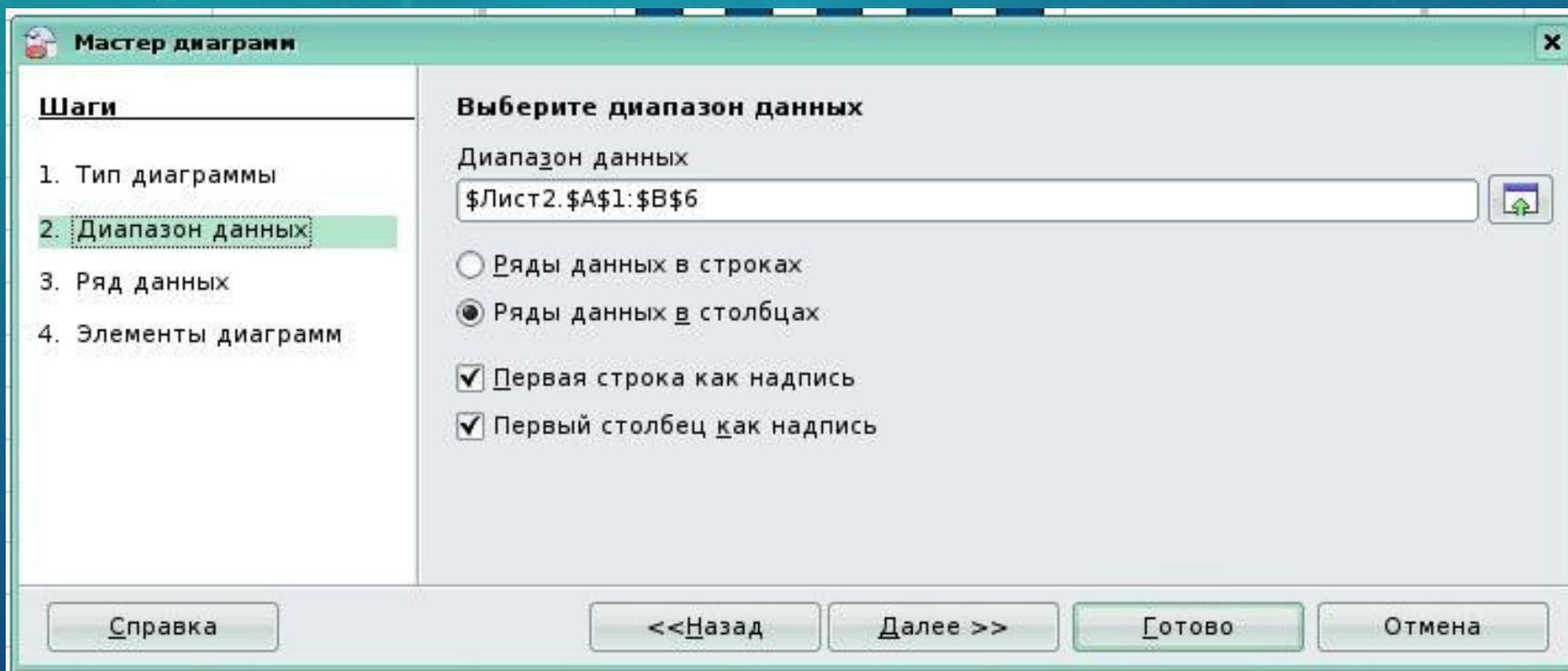
Основные элементы



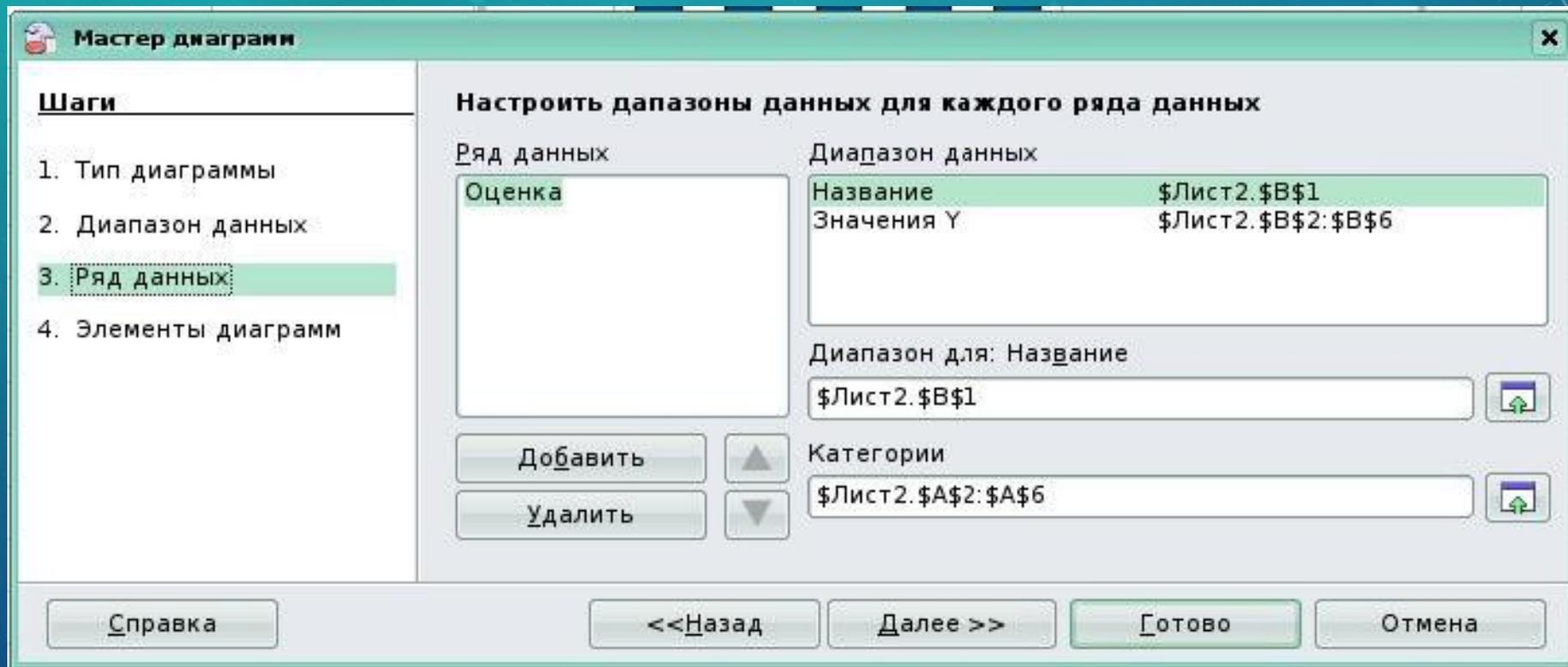
1. Выделить ячейки таблицы, по числовым данным которых строится диаграмма;
 2. Выполнить команду **Вставка – Диаграмма**
- Шаг 1:** выбрать тип диаграммы;



Шаг 2: при необходимости внести изменения в диапазон данных , задать построение данных в строках или столбцах — изменения также сразу же появляются на создаваемой диаграмме;



Шаг 3: настроить диапазон данных для каждого ряда данных, добавить или удалить ряды;

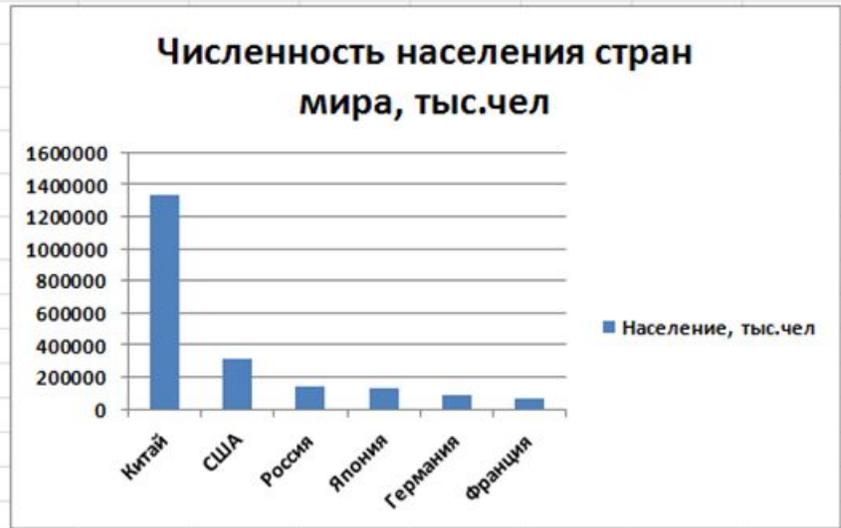


Шаг 4: задать элементы диаграммы: заголовки, параметры сетки, расположение легенды.

The image shows a dialog box titled "Мастер диаграмм" (Chart Wizard) with a close button (X) in the top right corner. On the left, a "Шаги" (Steps) list contains four items: "1. Тип диаграммы", "2. Диапазон данных", "3. Ряд данных", and "4. Элементы диаграмм", with the fourth item highlighted. The main area is titled "Выберите заголовки, легенды и параметры сетки" (Choose titles, legends, and grid parameters). It includes input fields for "Заголовок" (Title), "Подзаголо" (Subtitle), "Ось X" (X-axis), "Ось Y" (Y-axis), and "Ось Z" (Z-axis). A "Показать легенду" (Show legend) checkbox is checked, with radio buttons for "Слева" (Left), "Справа" (Right), "Сверху" (Top), and "Снизу" (Bottom). Below, the "Отображать сетку" (Show grid) section has checkboxes for "Ось X", "Ось Y" (checked), and "Ось Z". At the bottom, there are buttons for "Справка" (Help), "<<Назад" (Back), "Далее>>" (Next), "Готово" (Finish), and "Отмена" (Cancel).

3. Нажать на кнопку **Готово**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Название страны	Население, тыс.чел									
2	Китай	1338612,968									
3	США	307212,123									
4	Россия	140041,247									
5	Япония	127078,679									
6	Германия	82329,758									
7	Франция	64057,792									
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

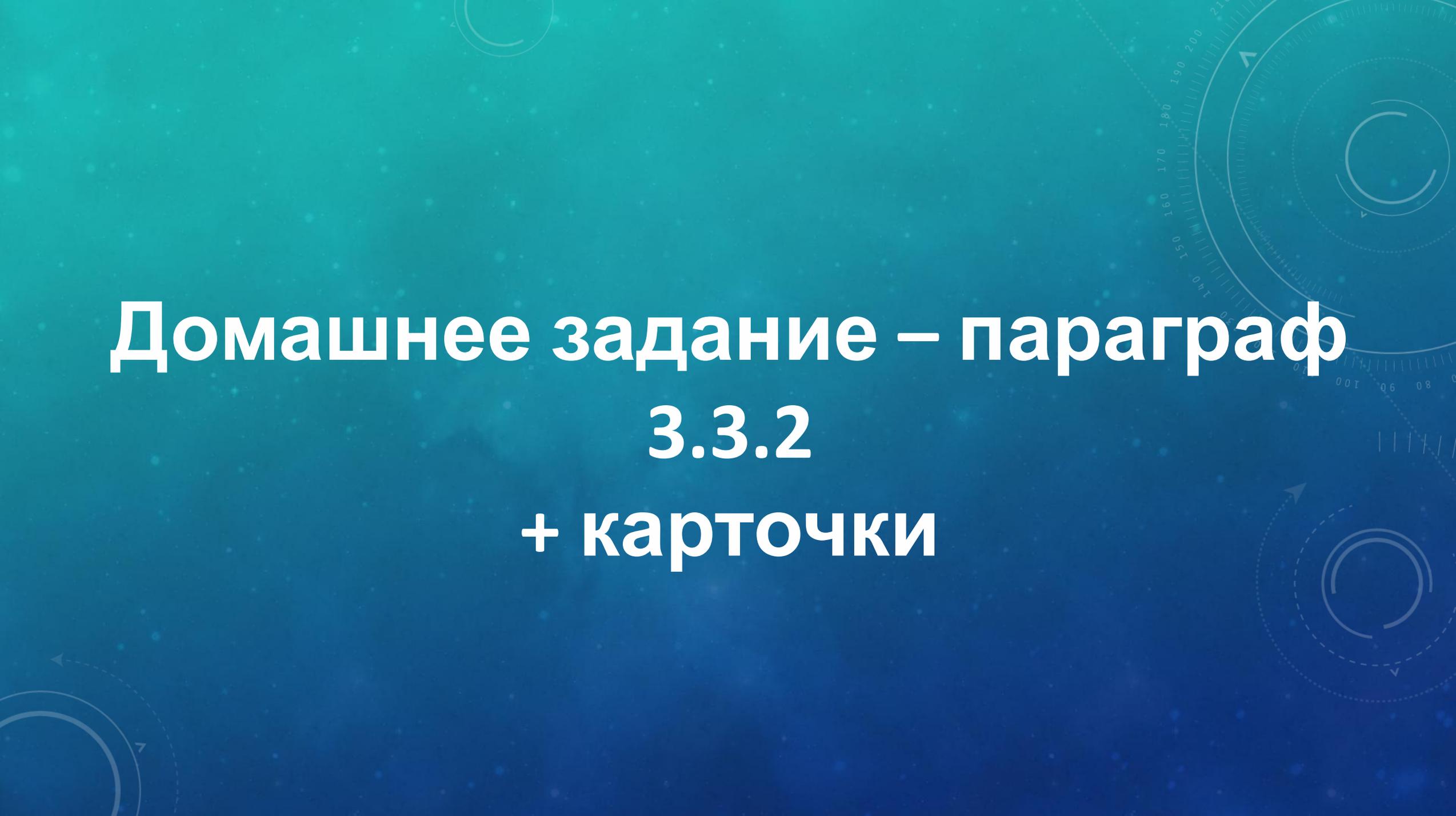


Практическая работа «Построение диаграмм»

1. Создайте Лист Вулканы и составьте на нем таблицу по приведенному образцу:
2. Постройте нестандартную диаграмму типа конусы на основании сведений о наиболее известных вулканах и модернизируйте ее по образцу:

Самые высокие действующие вулканы континентов			
Континент	Страна	Название	Высота (м)
Южная Америка	Эквадор	Котопахи	5896
Северная Америка	Мексика	Попкатепетль	5452
Азия	Россия	Ключевская сопка	4750
Африка	Камерун	Фако	4070
Европа	Сицилия	Этна	3263





**Домашнее задание – параграф
3.3.2
+ карточки**