

ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ И ГРАФИКОВ В EXCEL

Диаграмма (график) — это наглядное графическое представление числовых данных

Основные типы диаграмм

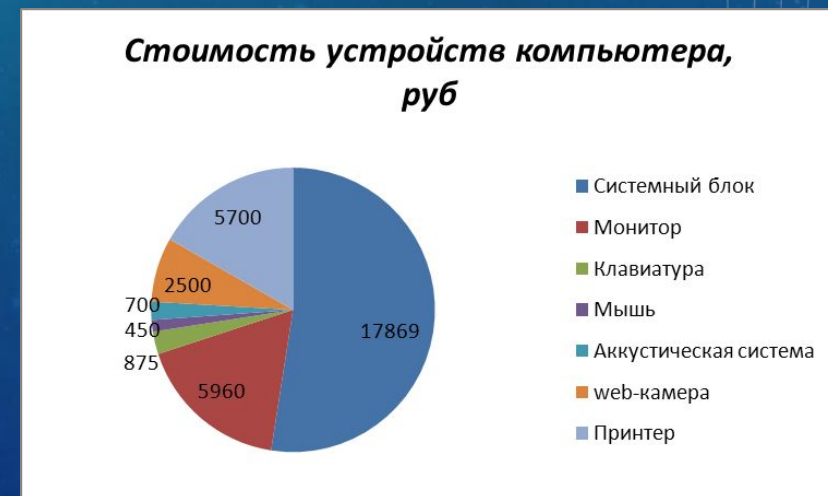
Линейчатая



Линии (график)



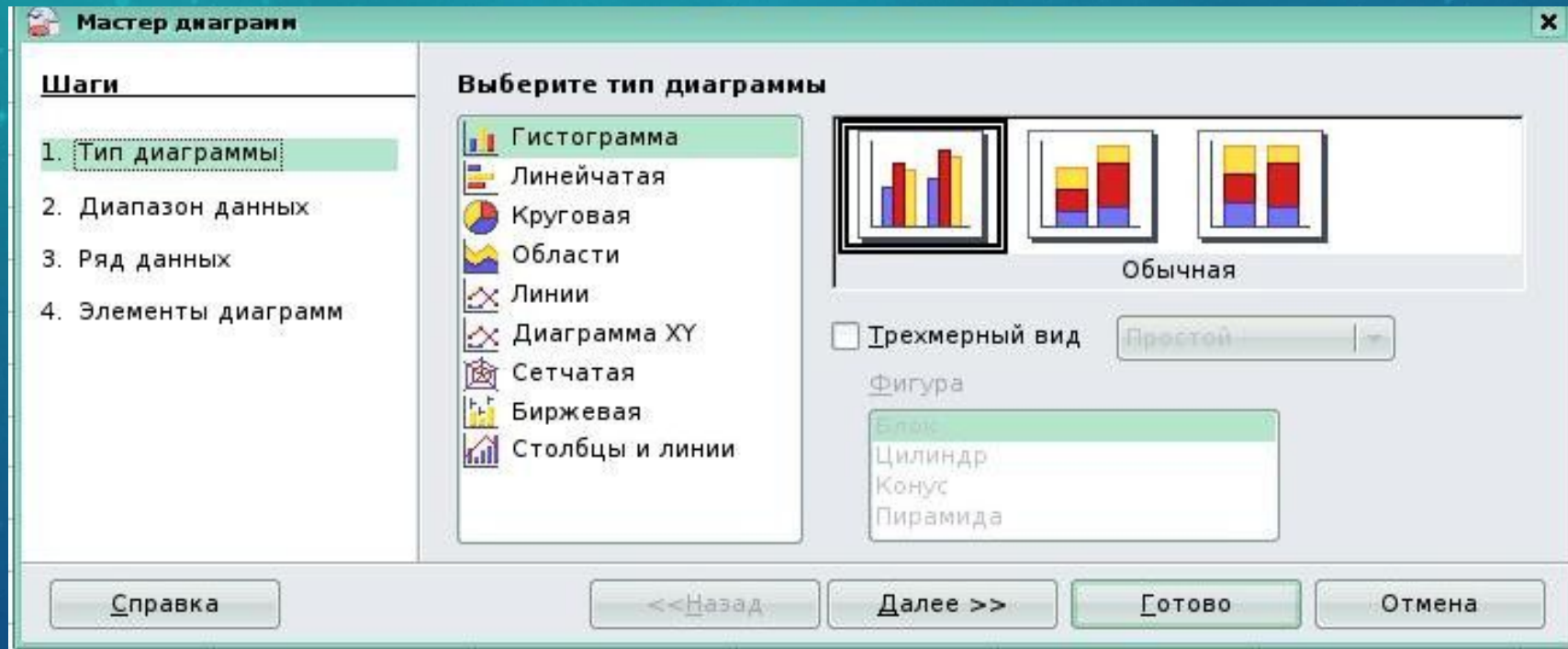
Круговая



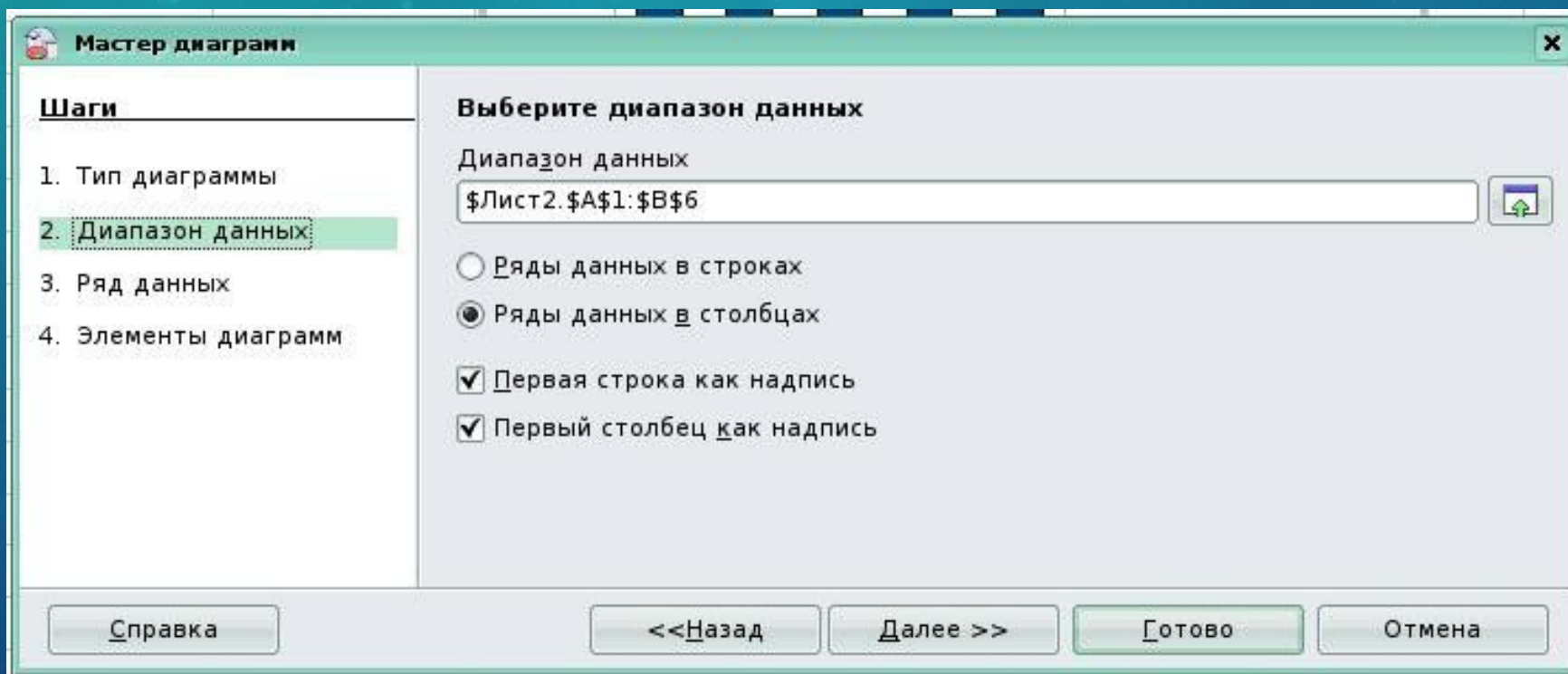
Основные элементы



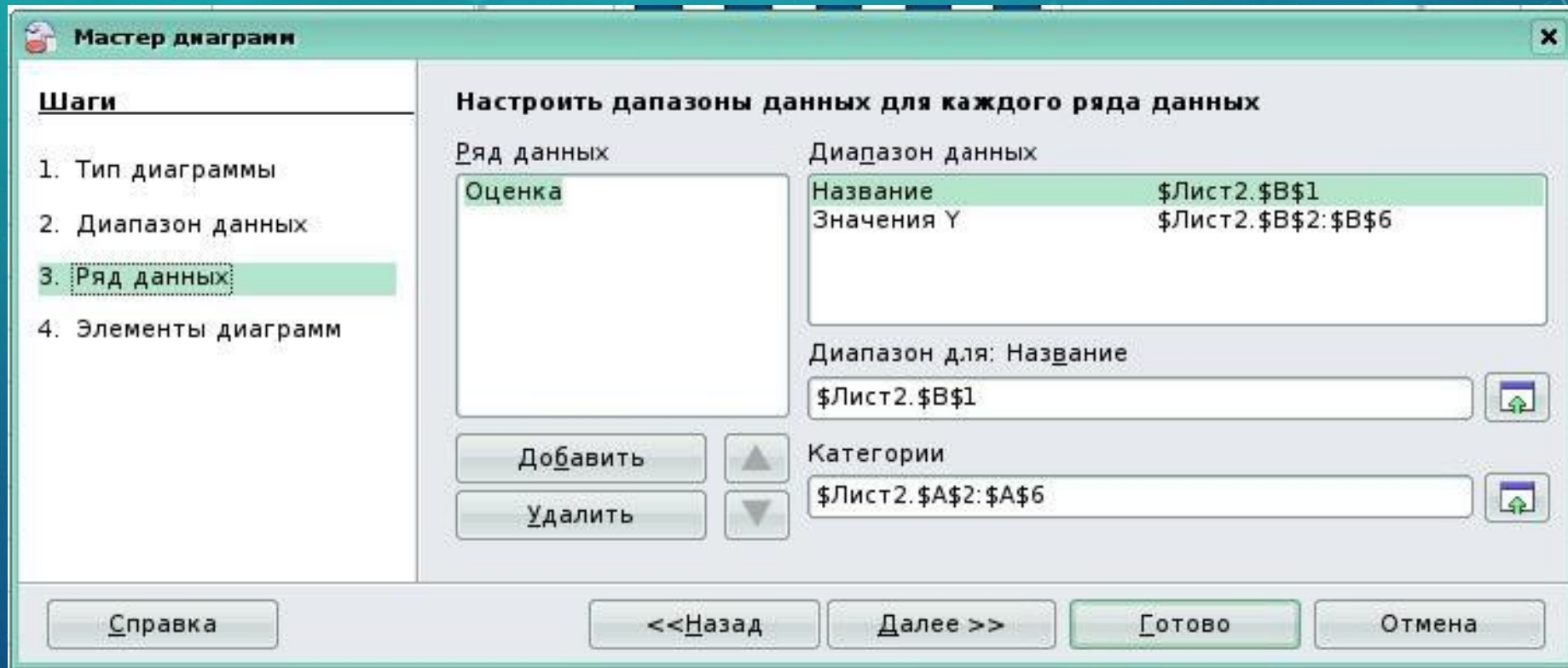
1. Выделить ячейки таблицы, по числовым данным которых строится диаграмма;
 2. Выполнить команду **Вставка – Диаграмма**
- Шаг 1:** выбрать тип диаграммы;



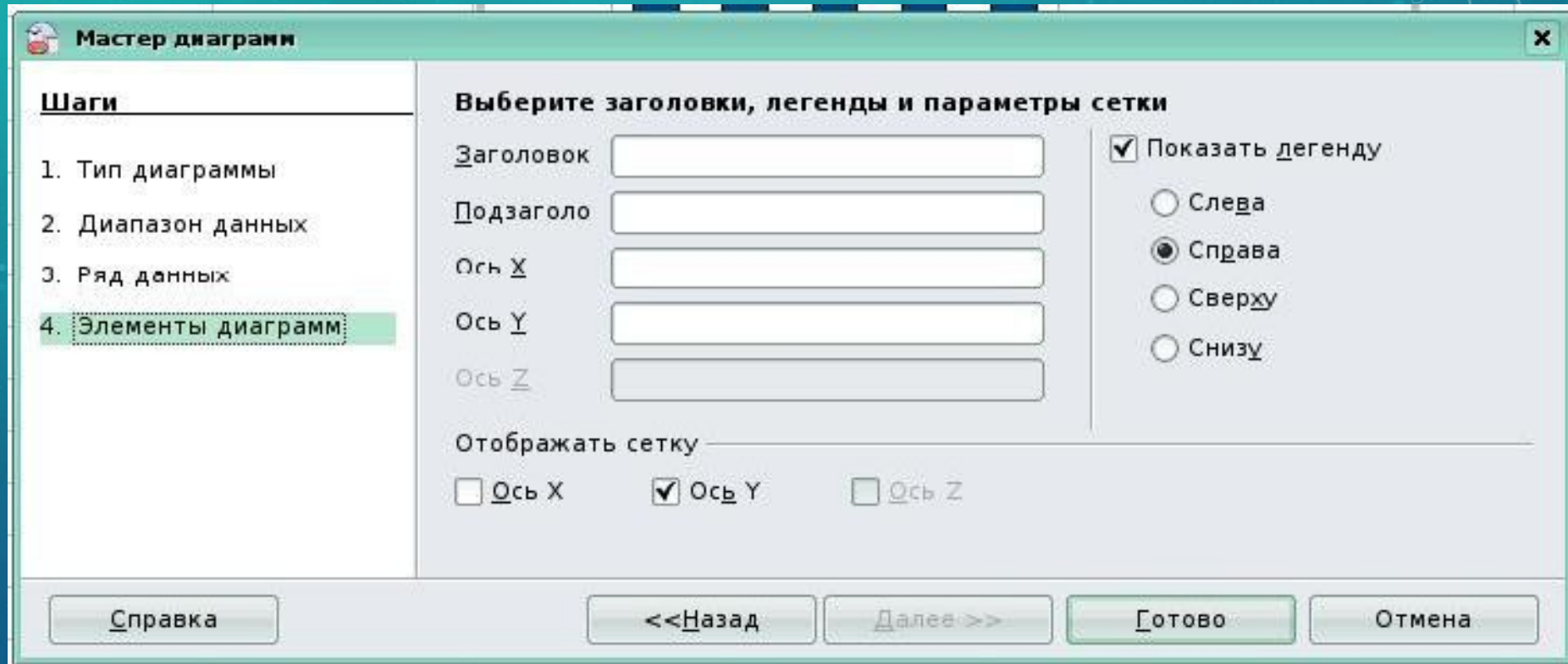
Шаг 2: при необходимости внести изменения в диапазон данных , задать построение данных в строках или столбцах — изменения также сразу же появляются на создаваемой диаграмме;



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



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



Мастер диаграмм

Шаги

1. Тип диаграммы
2. Диапазон данных
3. Ряд данных
4. **Элементы диаграмм**

Выберите заголовки, легенды и параметры сетки

Заголовок

Подзаголо

Ось X

Ось Y

Ось Z

Показать легенду

Слева

Справа

Сверху

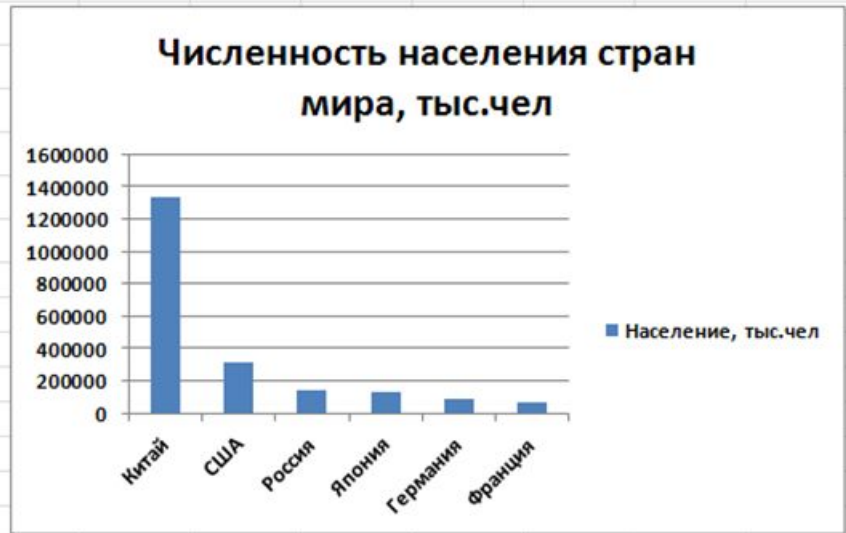
Снизу

Отображать сетку

Ось X Ось Y Ось Z

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											

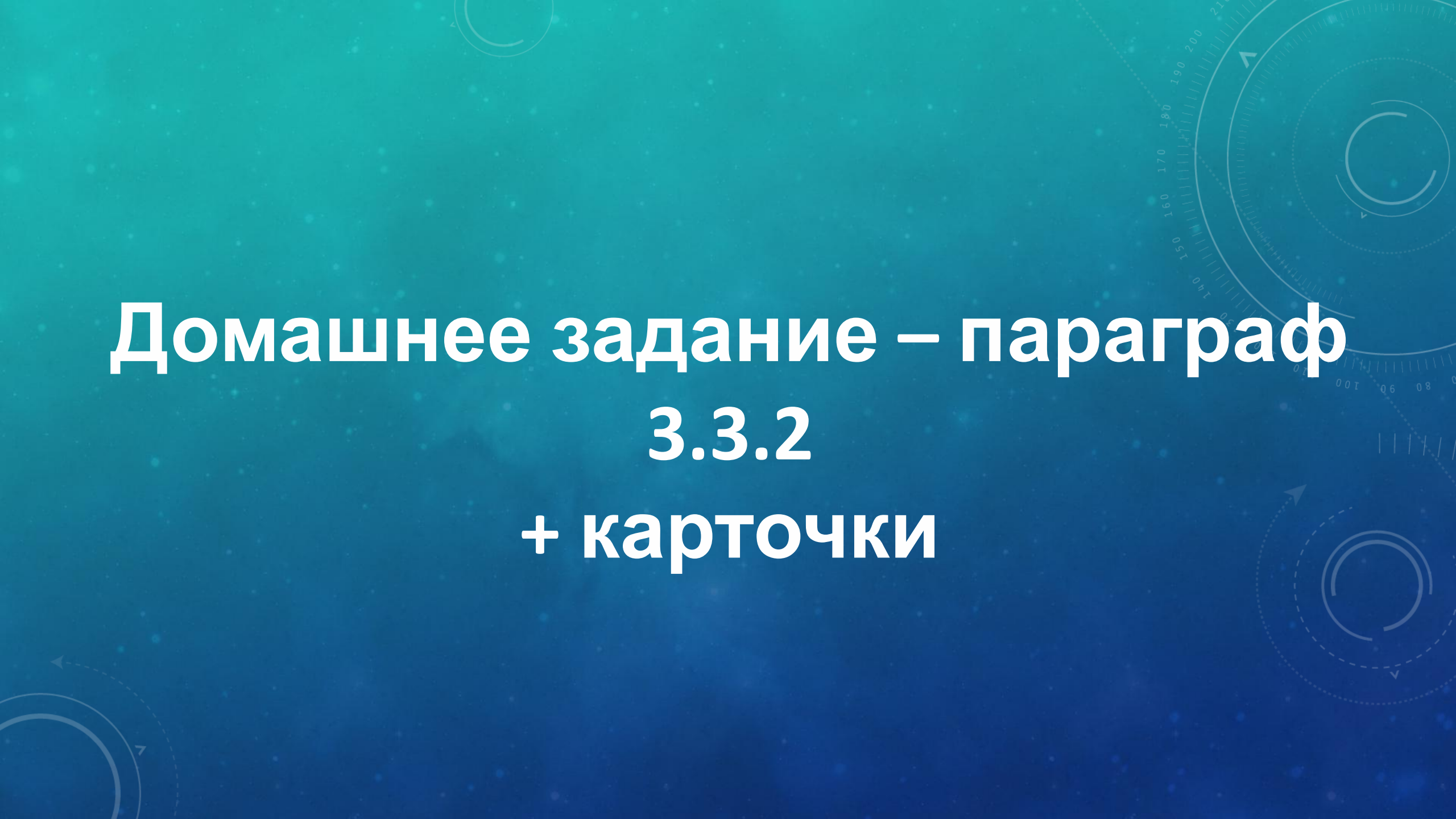


Практическая работа «Построение диаграмм»

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**