

## Практическое занятие № 3

### Построение диаграмм

Диаграммы и графики наглядно отображают зависимости между данными, что облегчает восприятие и помогает при анализе и сравнении данных. Диаграммы могут быть различных типов.

#### Задание 1. Построение линейчатой и круговой диаграмм

Для наглядного сравнения различных величин используются линейчатые диаграммы. Например, с помощью линейчатой диаграммы можно наглядно представить данные о численности населения различных стран.

Откройте Практическую работу №1, перейдите на Лист 2.

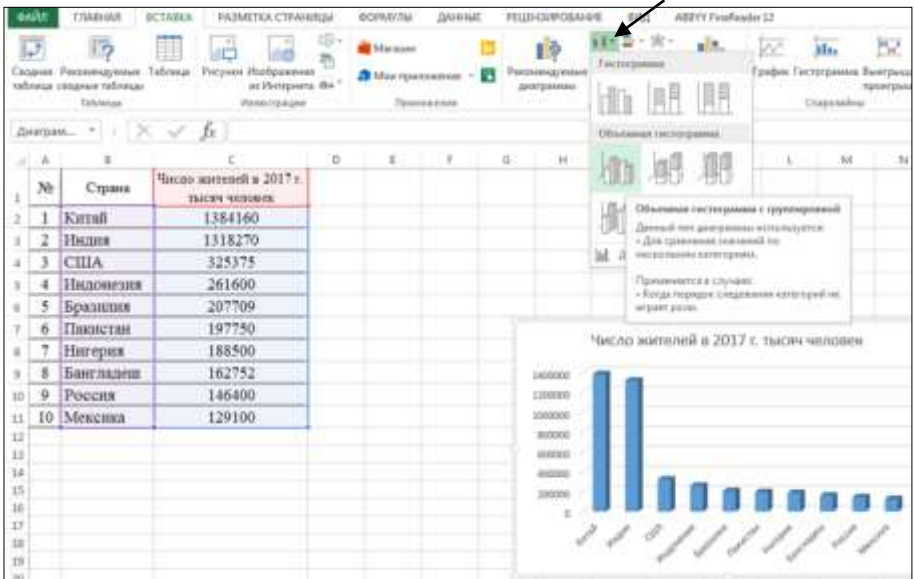
1. Заполните таблицу:

#### 10 самых больших стран мира по населению 2017

	A	B	C
1	№	Страна	Число жителей в 2017 г. тысяч человек
2	1	Китай	1384160
3	2	Индия	1318270
4	3	США	325375
5	4	Индонезия	261600
6	5	Бразилия	207709
7	6	Пакистан	197750
8	7	Нигерия	188500
9	8	Бангладеш	162752
10	9	Россия	146400
11	10	Мексика	129100

2. Выделите таблицу вместе с заголовком. Выберите вкладку

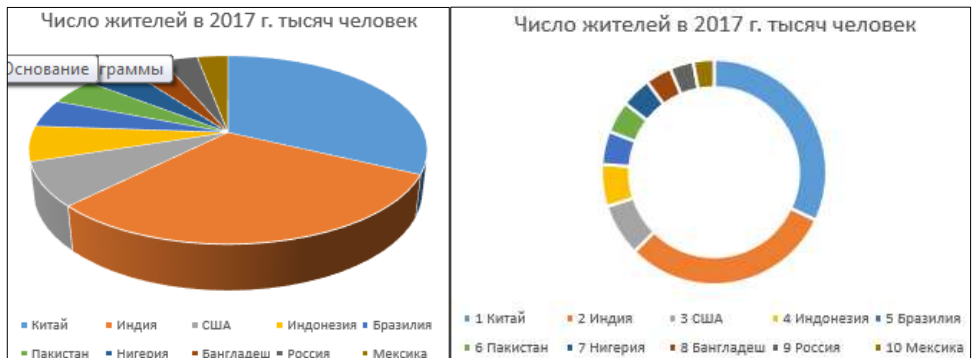
**Вставка → Диаграммы → Вставить гистограмму → Объемная гистограмма с группировкой:**



Появившуюся диаграмму увеличьте и расположите так:



Аналогично создайте круговую и кольцевую диаграммы:

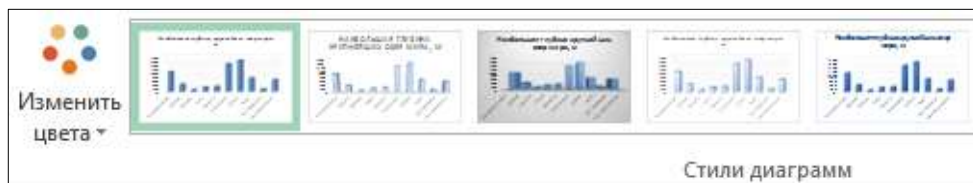
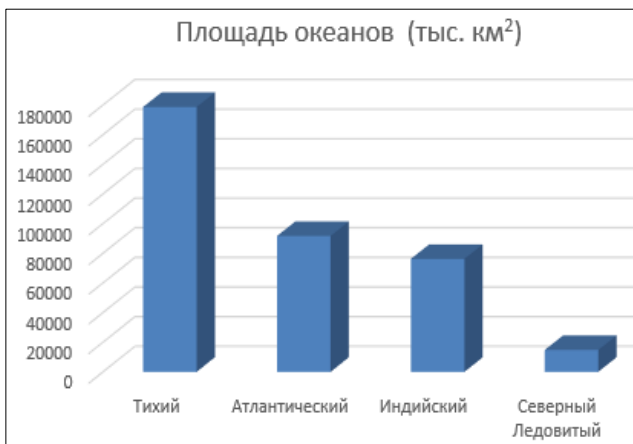


## Задание 2. Самостоятельное построение диаграмм

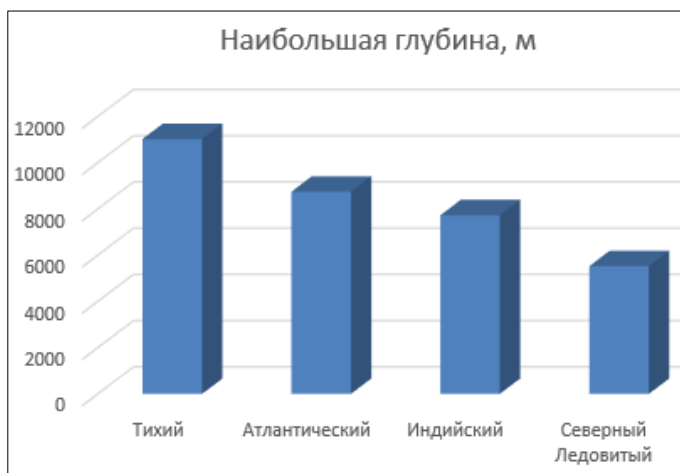
Перейдите на Лист 1.

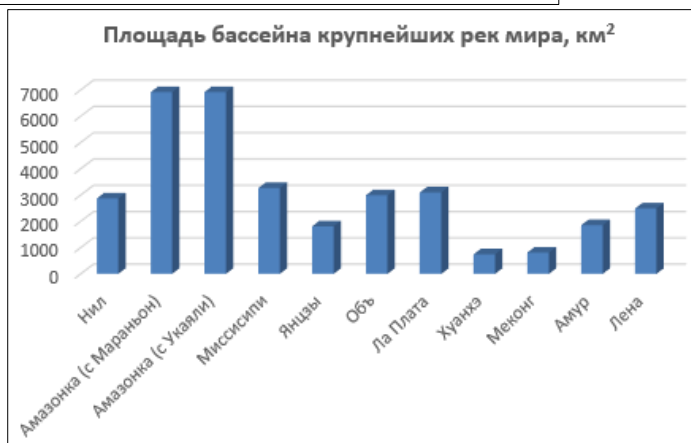
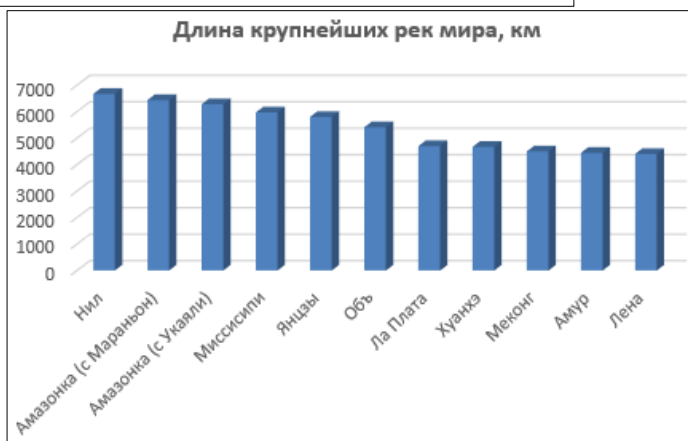
Самостоятельно постройте диаграммы по таблицам Океаны, Крупнейшие озера мира, Крупнейшие реки мира. Где необходимо, измените заголовки.

Можно выбрать стиль диаграммы, поменять цвет:



Для построения диаграммы Глубина океанов выделите первый столбец таблицы (Название), удерживая нажатой клавишу [Ctrl], выделите последний столбец (Наибольшая глубина, м).





Вы работали с файлом Практическая работа 1. Сохраните файл.