

Тема 3. Построение диаграмм

Задание 3_1

1. Пролистайте дневник с начала учебного года и оформите в виде таблицы данные по количеству оценок «5», «4», «3», «2»

	A	B	C	D
1	Мои достижения			
2	"5"	"4"	"3"	"2"
3				

2. Создайте, опираясь на данные таблицы, круговую диаграмму
 - Выделить таблицу
 - В меню **Вставка** выбрать команду **Диаграмма** и тип диаграммы – круговую объемную
 - Во вкладке Работа с диаграммами укажите **Переместить диаграмму – на отдельном листе**
 - При работе с диаграммой выберите макет с подписями данных



3. Выберите метки таким образом, чтобы отображались значения в процентах от общего числа оценок.
4. Для изменения цвета, шрифта подписей данных щелкните по надписям. Введите заголовок «Мои достижения», шрифт и цвет подписей измените на свое усмотрение.
5. Переместите сектор «5», чтобы его зрительно выделить (щелкнуть два раза по сектору)

Задание 3_2

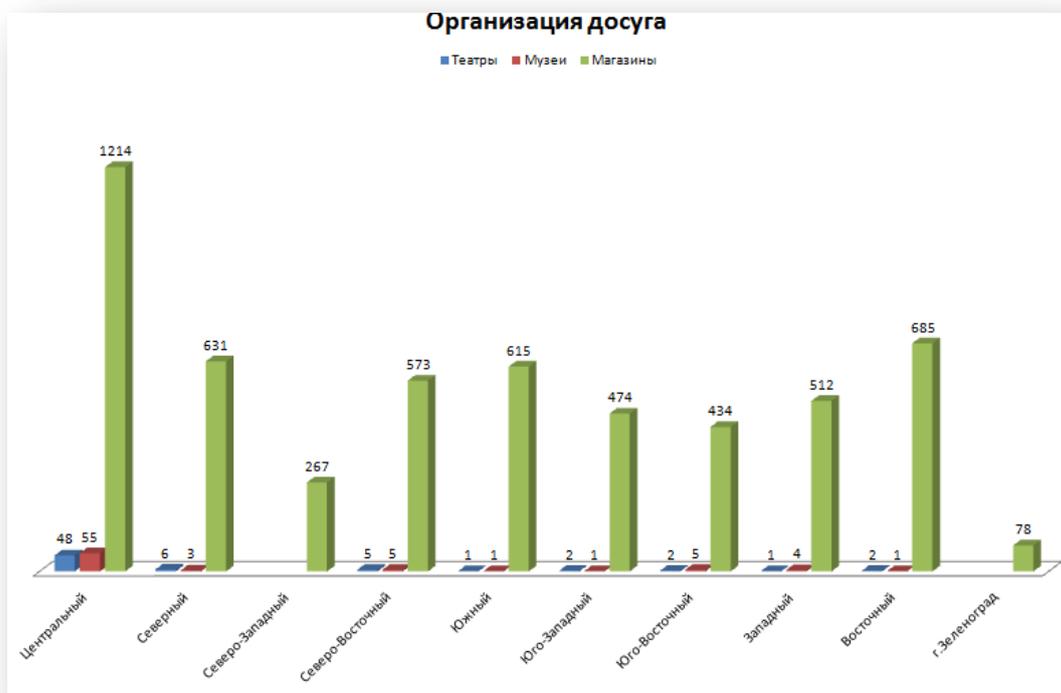
Подготовить таблицу по образцу.

1	Организация досуга в Москве			
2				
3	Административный округ	Театры	Музеи	Магазины
4	Центральный	48	55	1214
5	Северный	6	3	631
6	Северо-Западный			267
7	Северо-Восточный	5	5	573
8	Южный	1	1	615
9	Юго-Западный	2	1	474
10	Юго-Восточный	2	5	434
11	Западный	1	4	512
12	Восточный	2	1	685
13	г.Зеленоград			78

Чтобы сравнить, что преобладает в каждом округе: магазины, театры или музеи, можно использовать гистограммы.

Создать диаграмму

1. Выделить таблицу
2. В меню **Вставка** выбрать команду **Диаграмма** и тип диаграммы – **объемная гистограмма с группировкой**



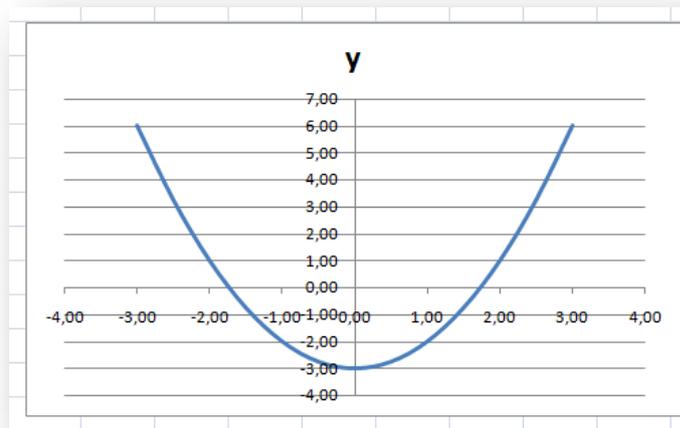
3. Во вкладке Работа с диаграммами укажите **Переместить диаграмму – на отдельном листе**
4. При работе с диаграммой выберите макет с подписями данных (Названия округов и значения)
5. Для изменения цвета, шрифта подписей данных щелкните по надписям. Введите заголовок «Организация досуга в Москве», шрифт и цвет подписей измените на свое усмотрение.

Задание 3_3

Составьте таблицу значений функции $y=x^2-3$

График функции $y=x^2-3$														
1														
2														
3	x	-3,00	-2,50	-2,00	-1,50	-1,00	-0,50	0,00	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
4	y	6,00	3,25	1,00	-0,75	-2,00	-2,75	-3,00	-2,75	-2,00	-0,75	1,00	3,25	6,00

Выделите значения и запустите Мастер диаграмм. Тип – точечная.



Откажитесь от легенды.