

# Работа с диаграммами в Microsoft Word.

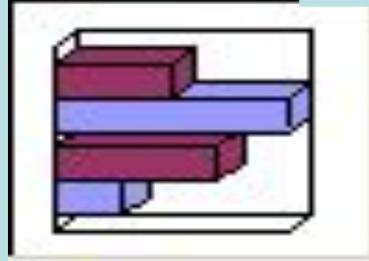
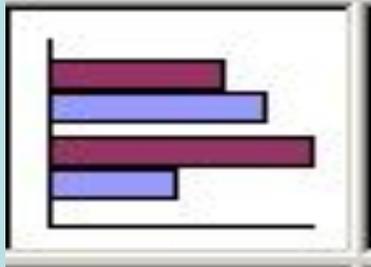
**Диаграмма** – это средство наглядного графического представления информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины, и слежения за изменением значений.

## Создание диаграммы:

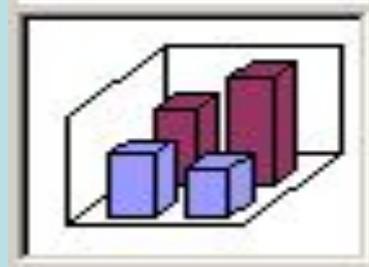
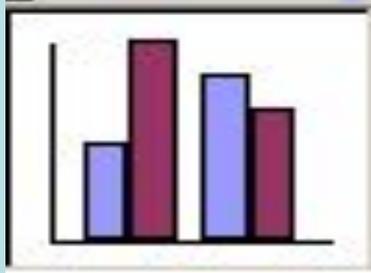
1. Сначала необходимо создать таблицу данных.
2. Выделить данные в таблице.
3. Вставка => Рисунок => Диаграмма

# Типы диаграмм

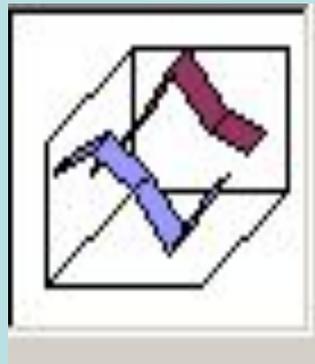
Линейчатая



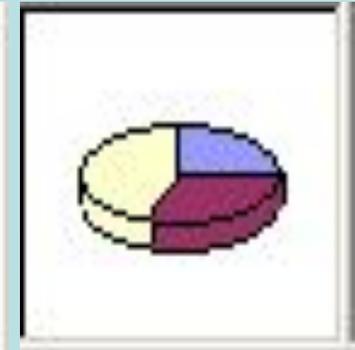
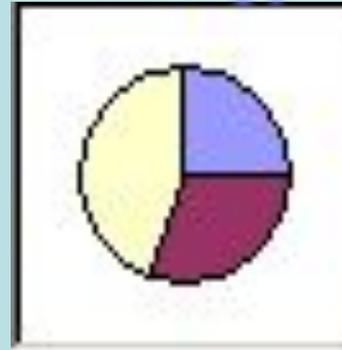
Гистограмма



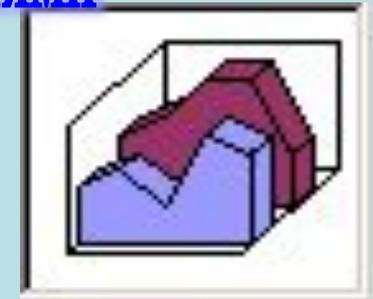
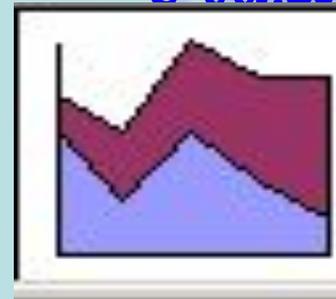
График



Круговая



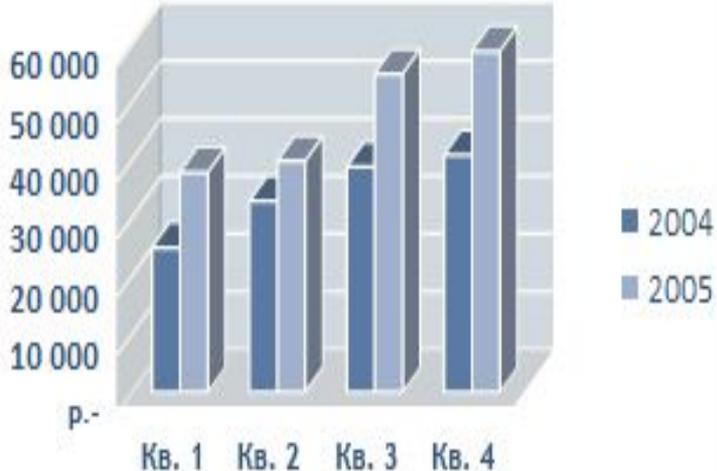
С областями



практическая работа

# Гистограмма

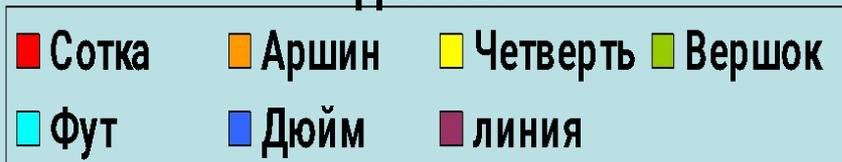
Продажи в Восточной Азии



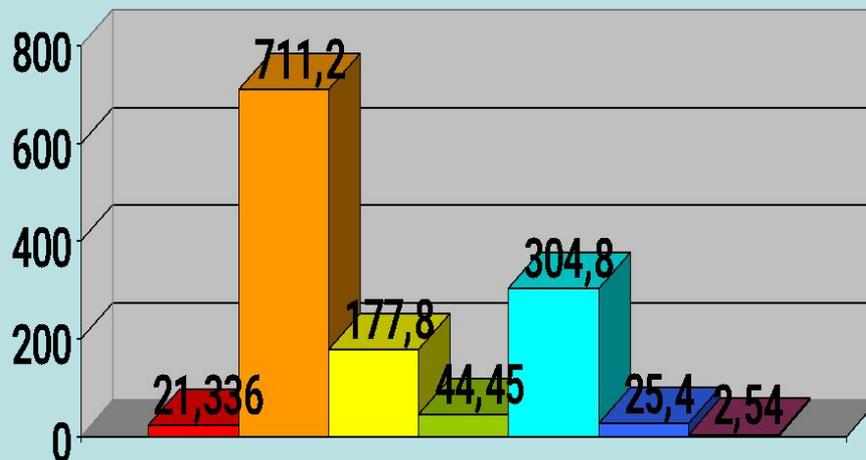
Показывает изменение данных в течение некоторого периода времени или отражает соотношение величин.

Неметрические русские единицы

длины



Единицы	Значения в мм.
Сотка	21,336
Аршин	711,20
Четверть	177,80
Вершок	44,45
Фут	304,80
Дюйм	25,40
линия	2,54



# Линейчатая

Отражает соотношение величин.

Линейчатые диаграммы рекомендуется использовать, если:

- *Метки осей имеют большую длину.*
- *Выводимые значения представляют собой длительности.*



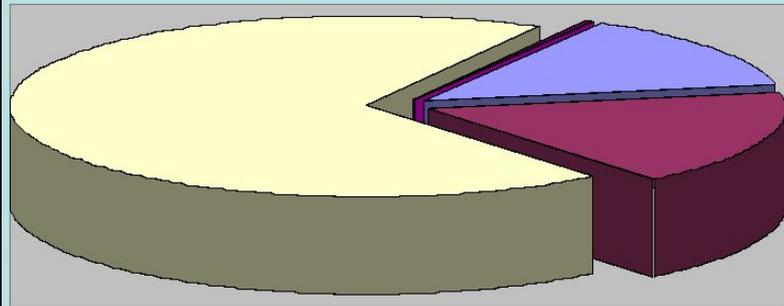
# Крутовая

Отражает соотношение частей и целого. Можно показать только один ряд значений.

Примерный суточный рацион взрослого человека со средней физической нагрузкой.

Белки, г	80
Жиры, г	100
Углеводы (из них не более 50-100 г сахара), г	400
Кальций, г	0,8
Фосфор, г	1,2
Железо, г	0,114
Витамин А, г	0,001
Витамин В <sub>1</sub> , г	0,0017
Витамин В <sub>2</sub> , г	0,0012
Витамин С, г	0,07

- Белки, г
- Жиры, г
- Углеводы (из них не более 50-100 г сахара), г
- Кальций, г
- Фосфор, г
- Железо, г
- Витамин А, г
- Витамин В<sub>1</sub>, г
- Витамин В<sub>2</sub>, г
- Витамин С, г

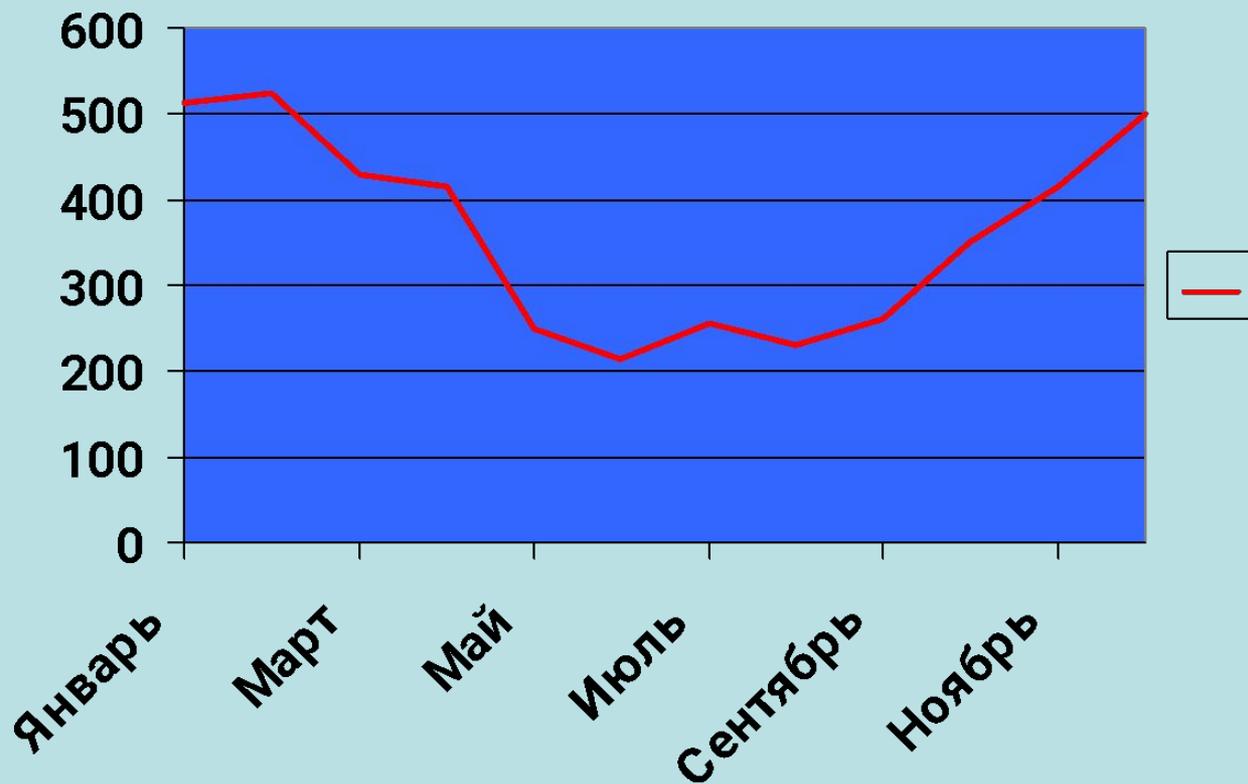


# График

График отражает тенденцию изменения данных за равные промежутки времени.

Расход электроэнергии в течении года

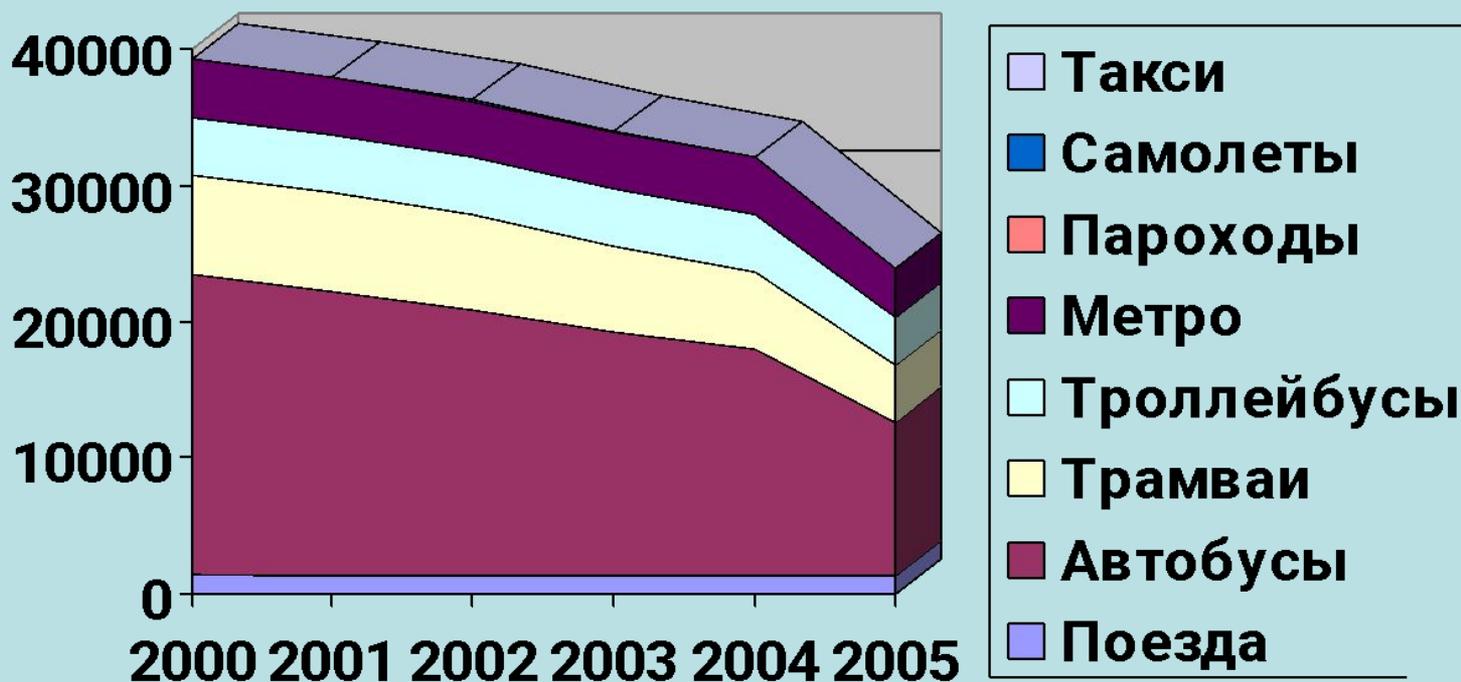
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
513	524	430	415	250	215	256	230	260	350	415	500



# С областями

Показывает изменение общего количества в течение какого-то периода времени, отображая сумму введенных значений.

Диаграмма перевозки пассажиров транспортом общего пользования



## **Таблица перевозки пассажиров транспортом общего пользования**

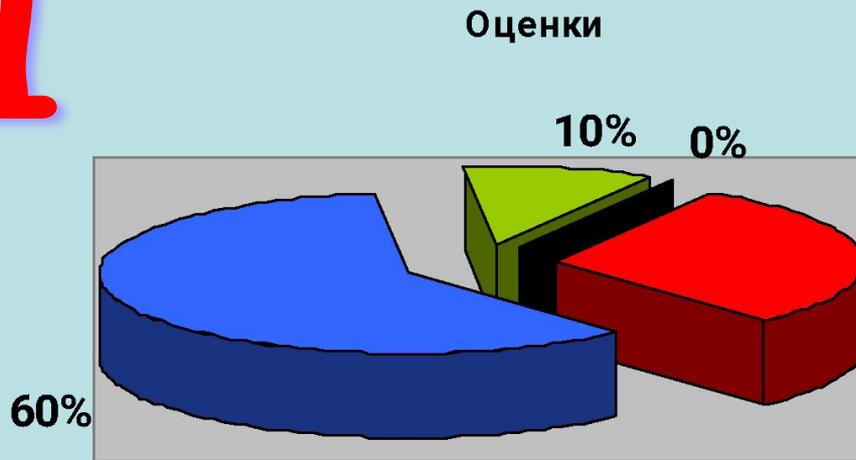
<b>Вид транспорта</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Поезда</b>	<b>1419</b>	<b>1306</b>	<b>1271</b>	<b>1304</b>	<b>1335</b>	<b>1320</b>
<b>Автобусы</b>	<b>22033</b>	<b>20883</b>	<b>19620</b>	<b>17898</b>	<b>16552</b>	<b>11297</b>
<b>Трамваи</b>	<b>7421</b>	<b>7354</b>	<b>6982</b>	<b>6321</b>	<b>5804</b>	<b>4123</b>
<b>Троллейбусы</b>	<b>4186</b>	<b>4205</b>	<b>4200</b>	<b>4205</b>	<b>4211</b>	<b>3574</b>
<b>Метро</b>	<b>4186</b>	<b>4205</b>	<b>4200</b>	<b>4205</b>	<b>4211</b>	<b>3574</b>
<b>Пароходы</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>16</b>
<b>Самолеты</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
<b>Такси</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>





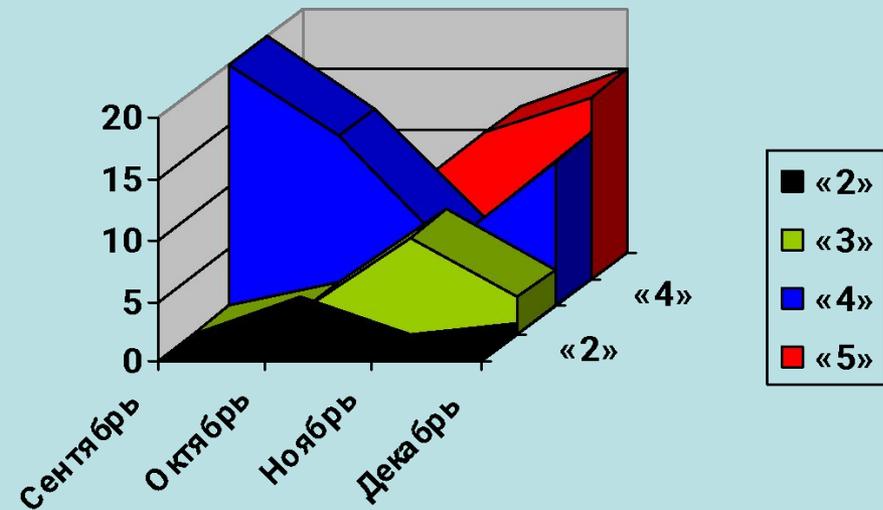
# Практическая работа

1



Данные об оценках в течение полугодия

2

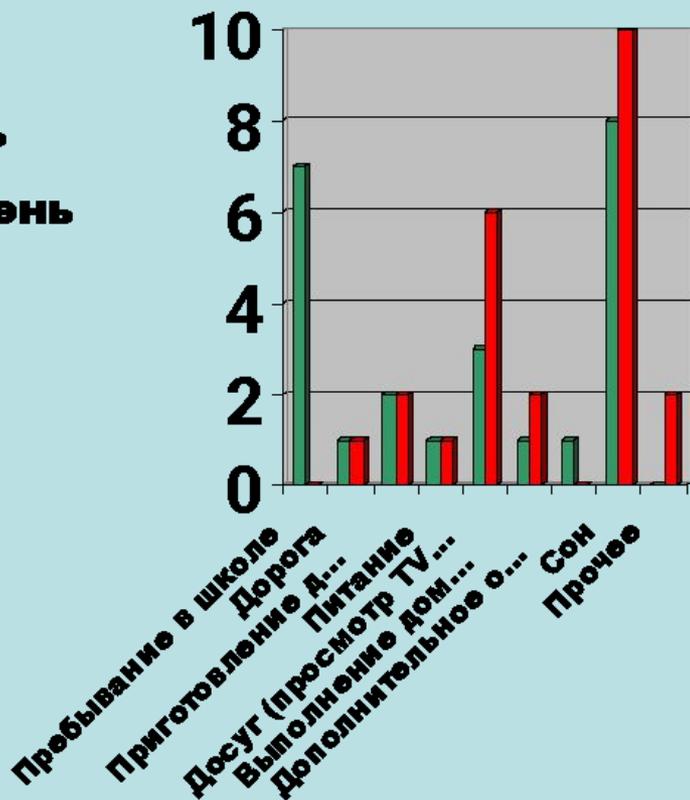


# 3

# Практическая работа

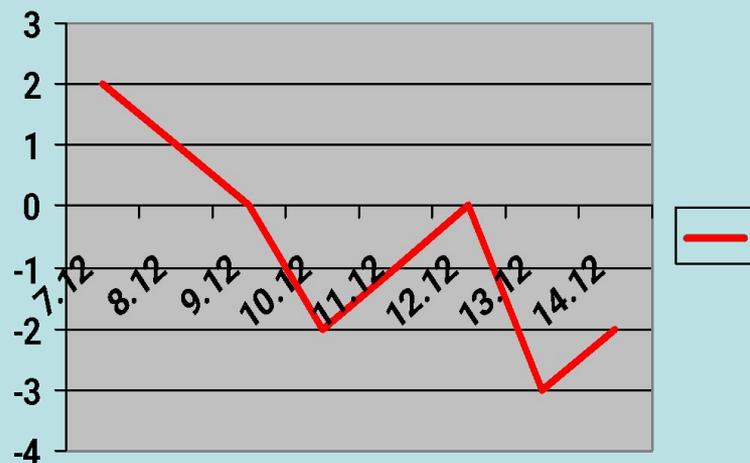
**Использование времени  
в будни и выходные дни.**

■ Будний день  
■ Выходной день



# 4

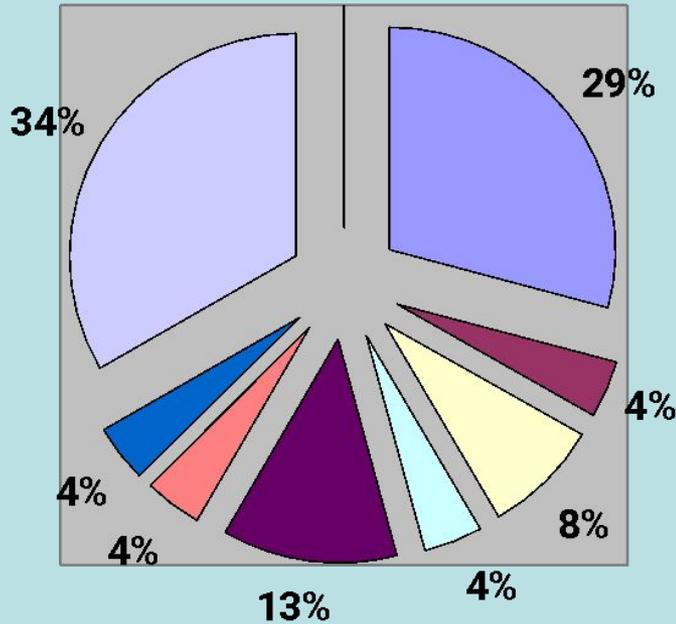
Температура воздуха



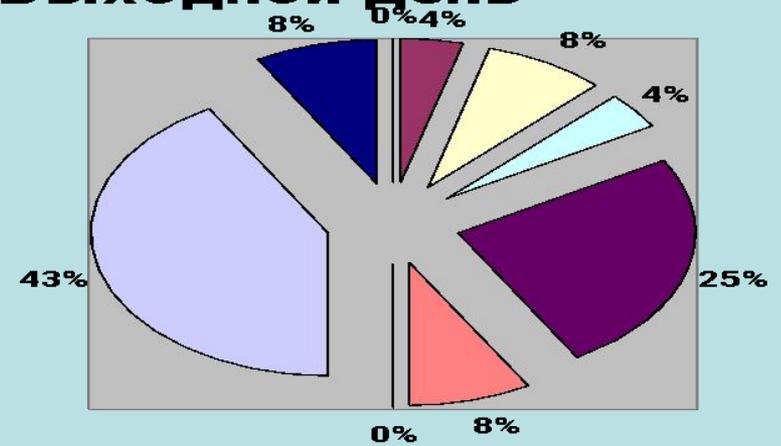
# Практическая работа Дополнительное задание.

Будний день

0%



Выходной день



- Прекращение в школе
- Дорога
- Приготовление домашнего задания
- Питание
- Досуг (просмотр TV, встреча с друзьями, посещение кинотеатров, выставок, общение по телефону и т.п.)
- Выполнение домашних обязанностей
- Дополнительное образование (курсы, кружки)
- Сон
- Прочее



# Работа с диаграммами в Microsoft Word.

Входим в режим изменения диаграммы

Оценки

60% 10% 0% 30%

«5» «4» «3»

Вырезать  
Копировать  
Вставить  
Объект Диаграмма  
Отобразить панель настройки изображения  
Группировка

Изменить  
Открыть

Оценки

60% 10% 0% 30%

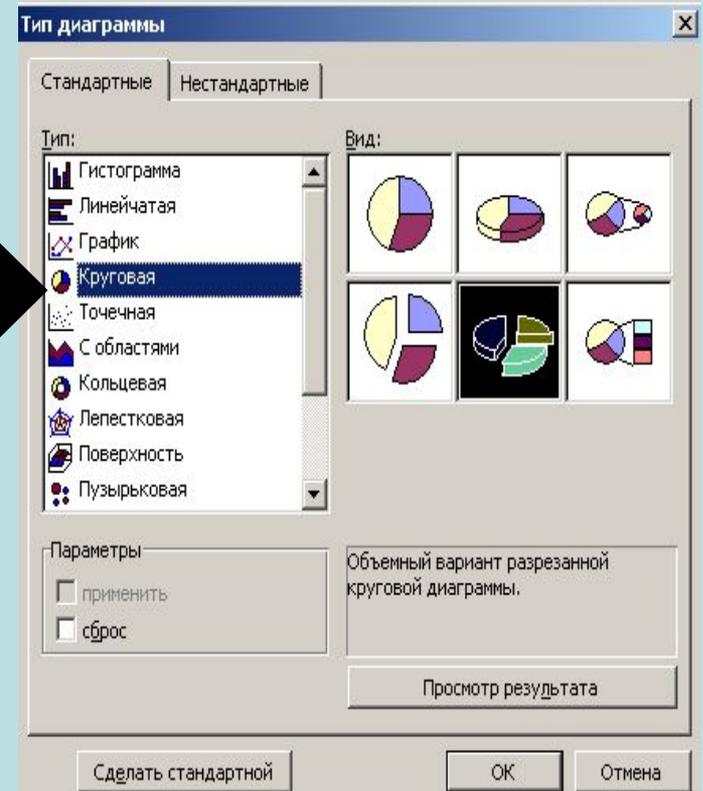
«5» «4» «3»

Документ2 - Таблица данных

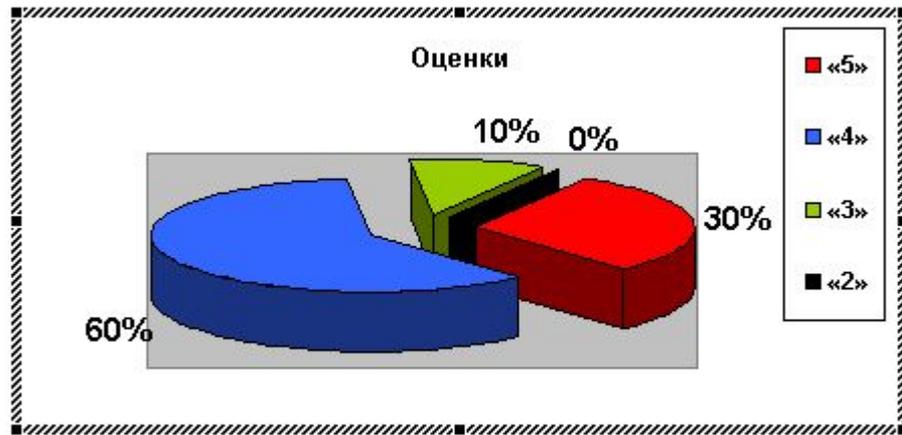
		A	B	C	D	E
		«5»	«4»	«3»	«2»	
1	Круговая	15	30	5	0	
2						
3						
4						

или двойным щелчком по диаграмме

# Изменение типа диаграммы

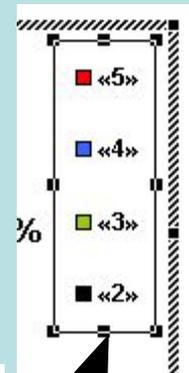


# Изменение размера

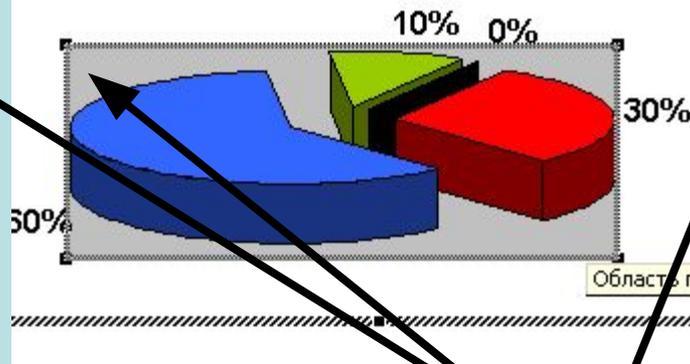


## Области диаграммы

### Легенды

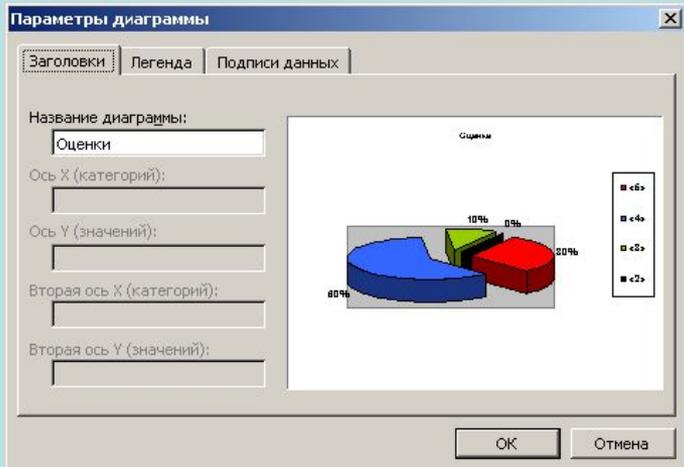


### Диаграммы



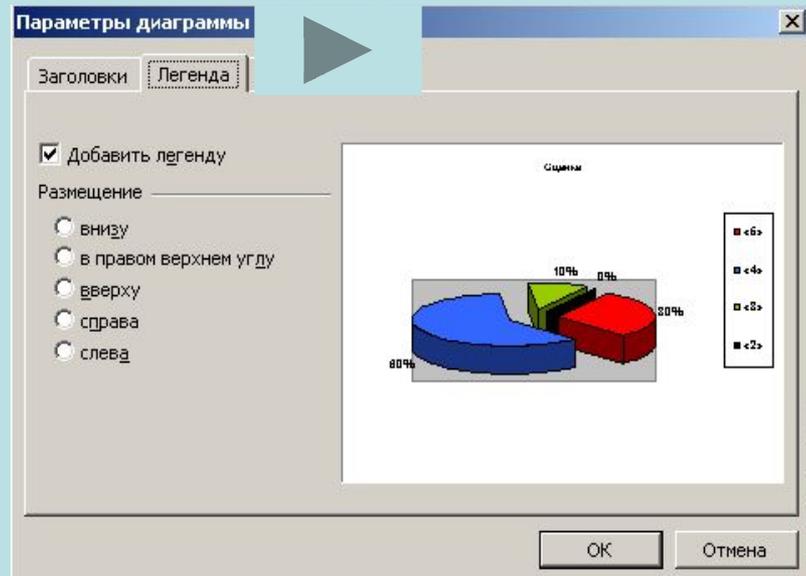
перетаскивайте маркеры изменения размера, пока объект не примет нужный размер.

# Параметры диаграммы

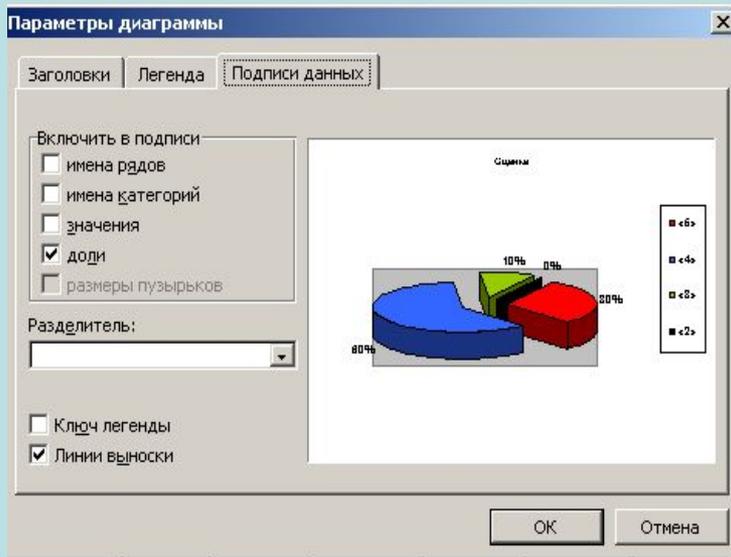


## Название диаграммы

# ПКМ => Параметры диаграммы

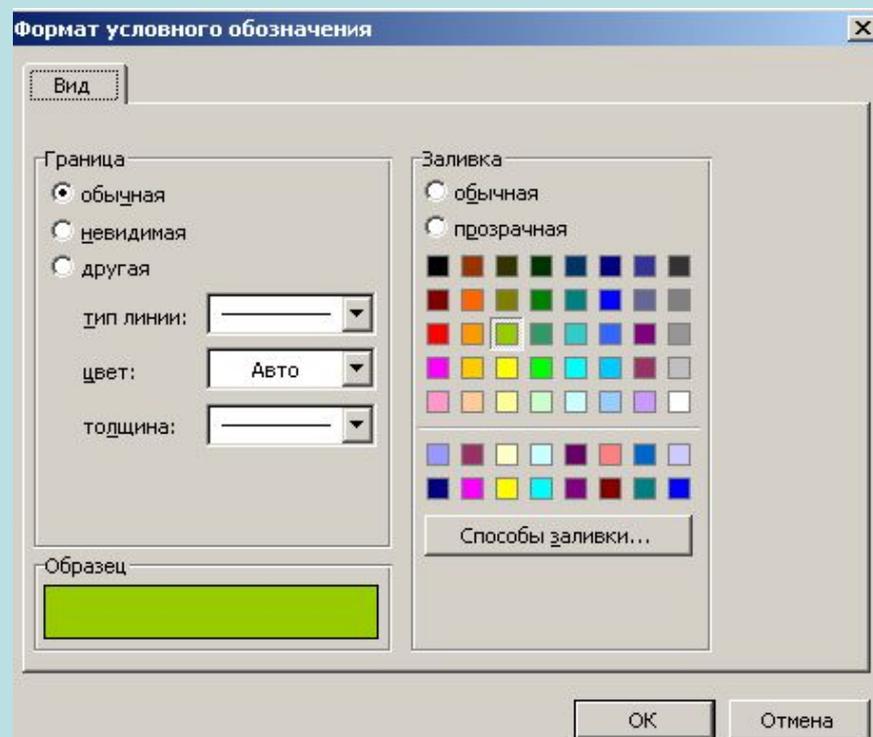
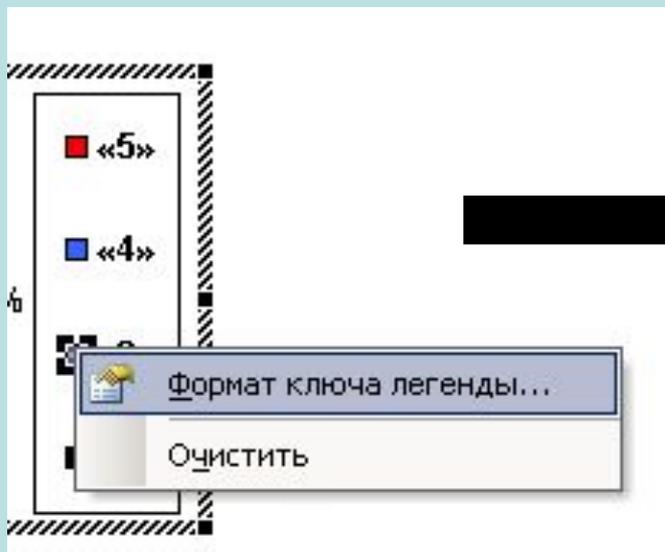


## Размещение легенды

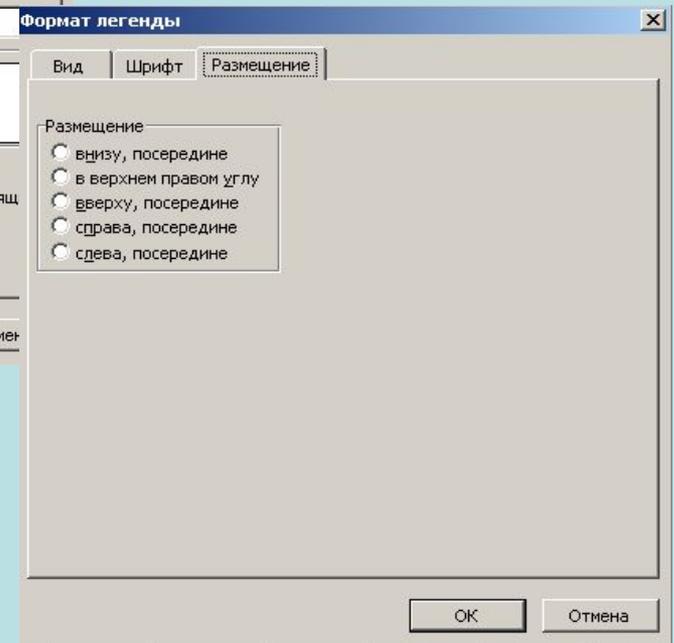
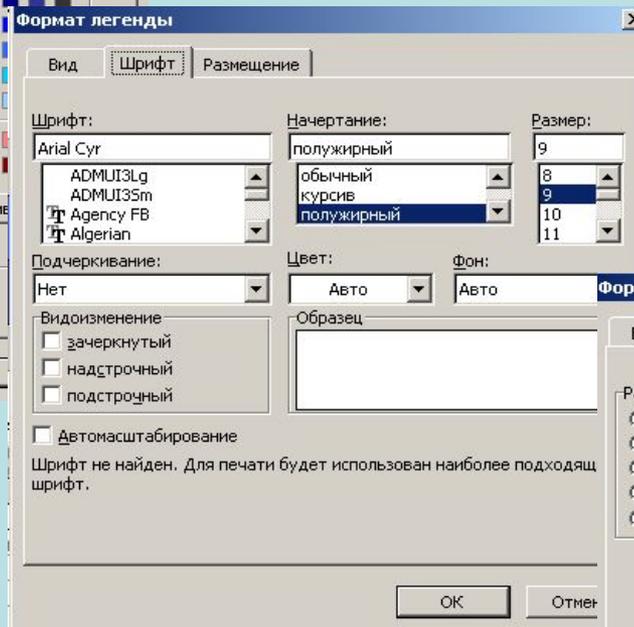
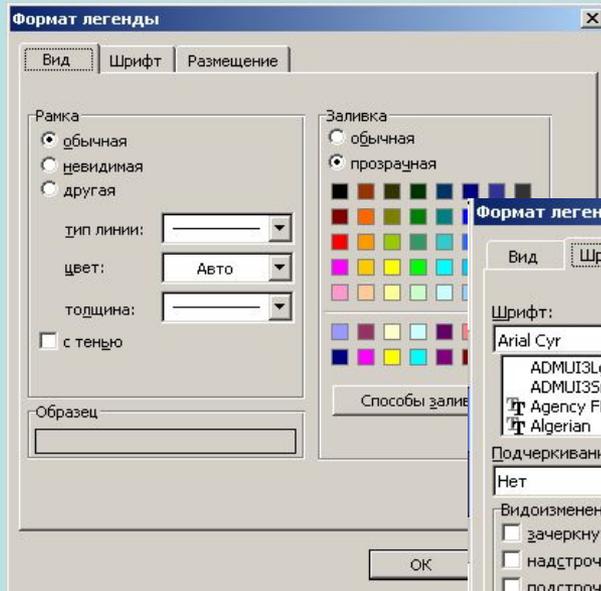


## Подписи данных

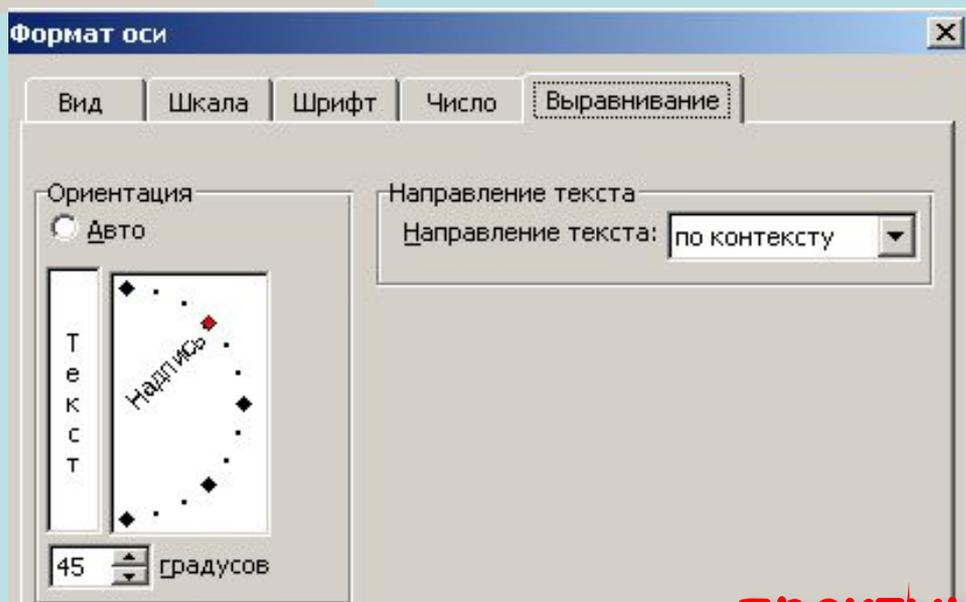
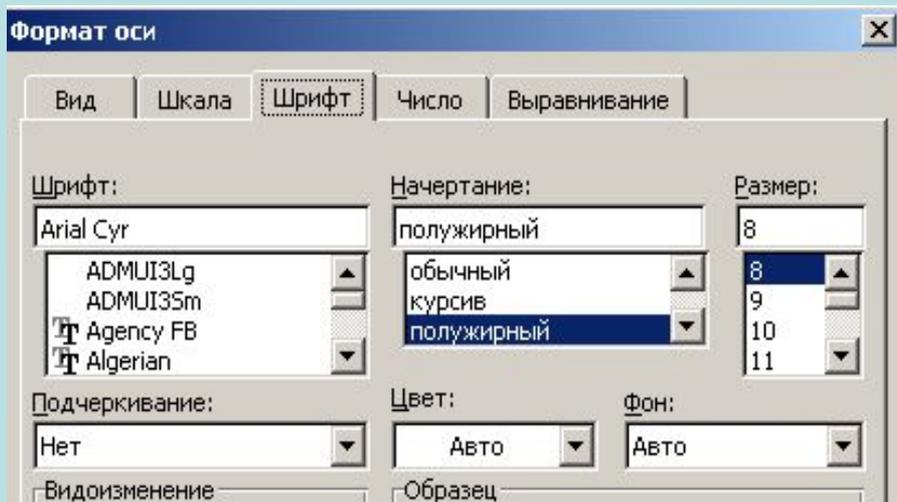
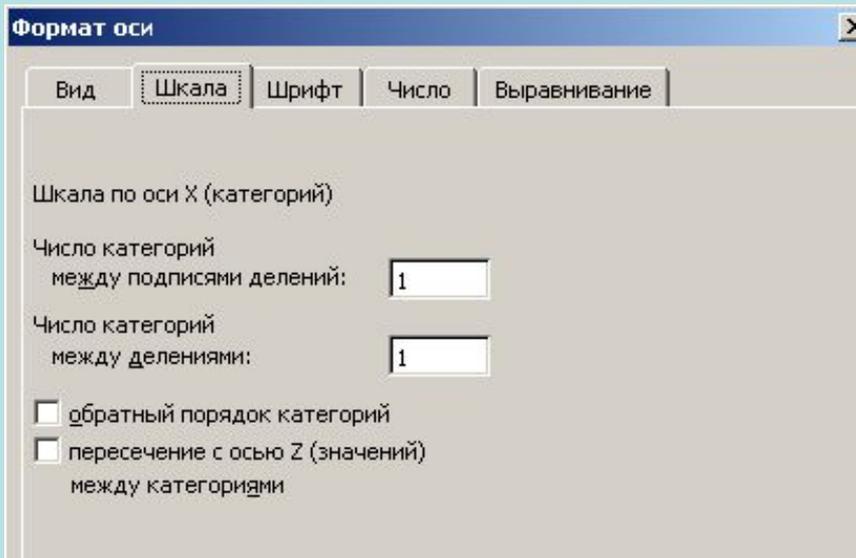
# Изменение цвета элементов диаграммы. щелкаем ПКМ по ключу легенды



# Форматирование легенды двойным щелчком по легенде



# Форматирование оси *двойным щелчком по любому элементу оси*



**практическая работа**