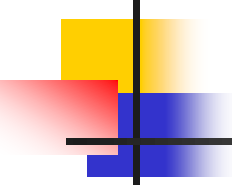
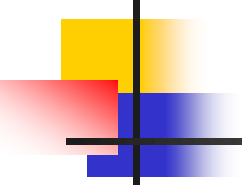


Статистические таблицы



Статистическая таблица похожа на фразу: в ней есть подлежащее и сказуемое.

- **Статистическое подлежащее:** указывается в крайнем левом столбце и содержит значения результативного признака
- **Статистическое сказуемое:** названия статистических сказуемых указывают в заголовках столбцов, они являются факторными признаками



Виды статистических таблиц

1. Простая таблица

Каждому статистическому подлежащему соответствует только одно статистическое сказуемое

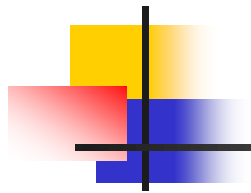


Таблица 1. Заболеваемость по обращаемости населения района А. в 2024 г. (‰)

Класс патологии	Уровень заболеваемости
1	2
1. Болезни органов кровообращения	
2. Болезни органов дыхания	
3. Болезни органов пищеварения	
4. Прочие болезни	
Всех заболеваний:	



2. Групповая таблица

Каждому статистическому подлежащему соответствует два или более статистических сказуемых, не связанных между собой



Таблица 2. Заболеваемость по обращаемости
населения района А. в 2024 г. (‰)

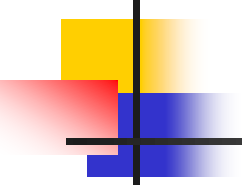
Класс патологии	Место проживания		Возраст			Итого
	город	село	до 40 лет	40-60 лет	старше 60 лет	
1	2	3	4	5	6	7
1. Болезни органов кровообращения						
2. Болезни органов дыхания						
3. Болезни органов пищеварения						
4. Прочие болезни						
Всех заболеваний:						



3. Комбинационная таблица

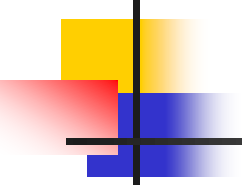
Каждому статистическому подлежащему соответствует два или более статистических сказуемых, связанных друг с другом

[illegible]



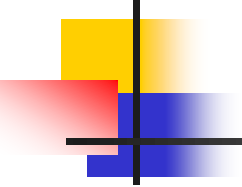
Правила оформления статистических таблиц

1. Таблицы необходимо нумеровать
2. Таблица должна иметь название (заголовок)
 - В названии указывается содержание таблицы, место и время
 - Обычно используют слова «уровни», «частота», «распространенность», «структура», «распределение», «динамика» и др.
 - В названии приводится расшифровка сокращений, использующихся в таблице
 - Если для всех ячеек единицы измерения одинаковы, то они указываются в конце названия в круглых скобках



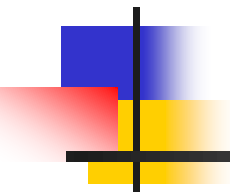
Правила оформления статистических таблиц

3. Графы и строки таблицы следует нумеровать
4. Некоторые графы и строки можно объединить под рубрикой «Прочие»
5. В таблице следует подводить итоги по строкам и по столбцам. Желательно избегать слов «Всего» и «Итого» заменяя их на более информативные («Оба пола», «Всех возрастов», «Всего за 2020 год» и пр.)

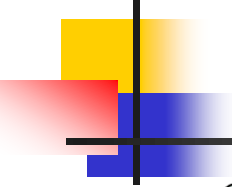


Правила оформления статистических таблиц

6. Цифровые данные округляются единообразно для всех ячеек столбца или строки
7. В таблице не должно быть пустых ячеек
 - Если ячейка не подлежит заполнению, ставят «**X**» или «**—**»
 - Если отсутствуют сведения, пишут «**Нет данных**»
 - Если явление присутствует, но в очень малом размере, указывают «**0,00**»



Графические изображения



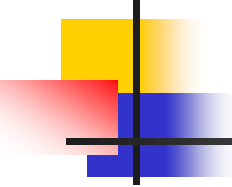
Виды графических изображений

1. Диаграммы

- линейная (график)
- радиальная
- столбиковая (гистограмма)
- ленточная
- круговая (секторная)
- внутрискладовая

2. Картограммы

3. Картодиаграммы



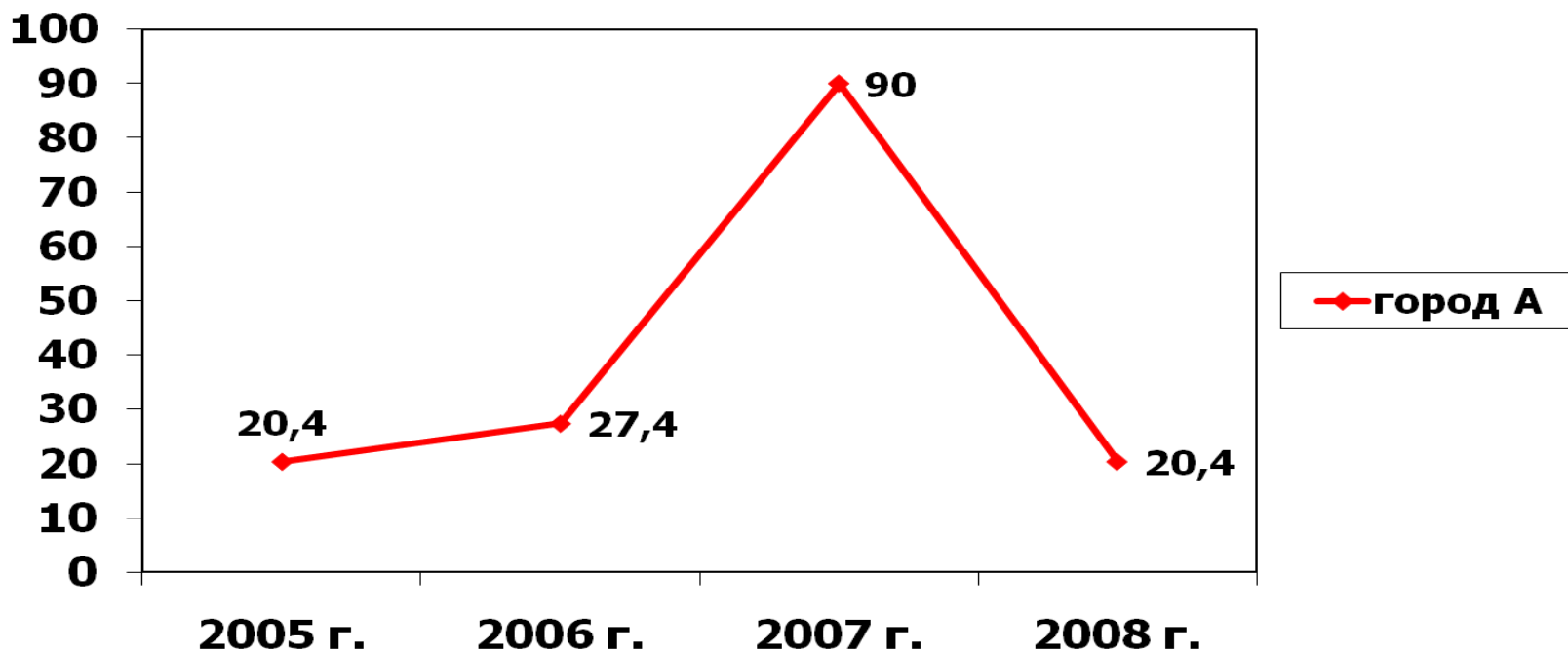
Диаграммы

При построении диаграммы необходимо:

- Правильно выбрать графический образ (линейная, секторная, столбиковая и т.д.)
- Правильно составить экспликацию (системы координат, шкалы, числовые данные, словесные пояснения и т.д.)

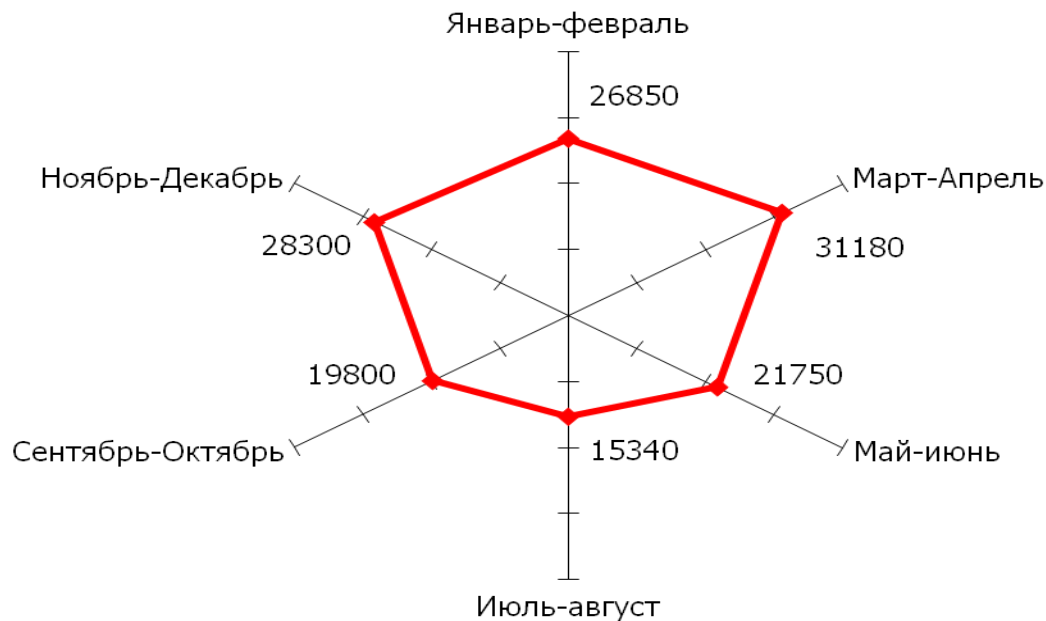
1. Линейная диаграмма

(используется для отражения динамики явления)



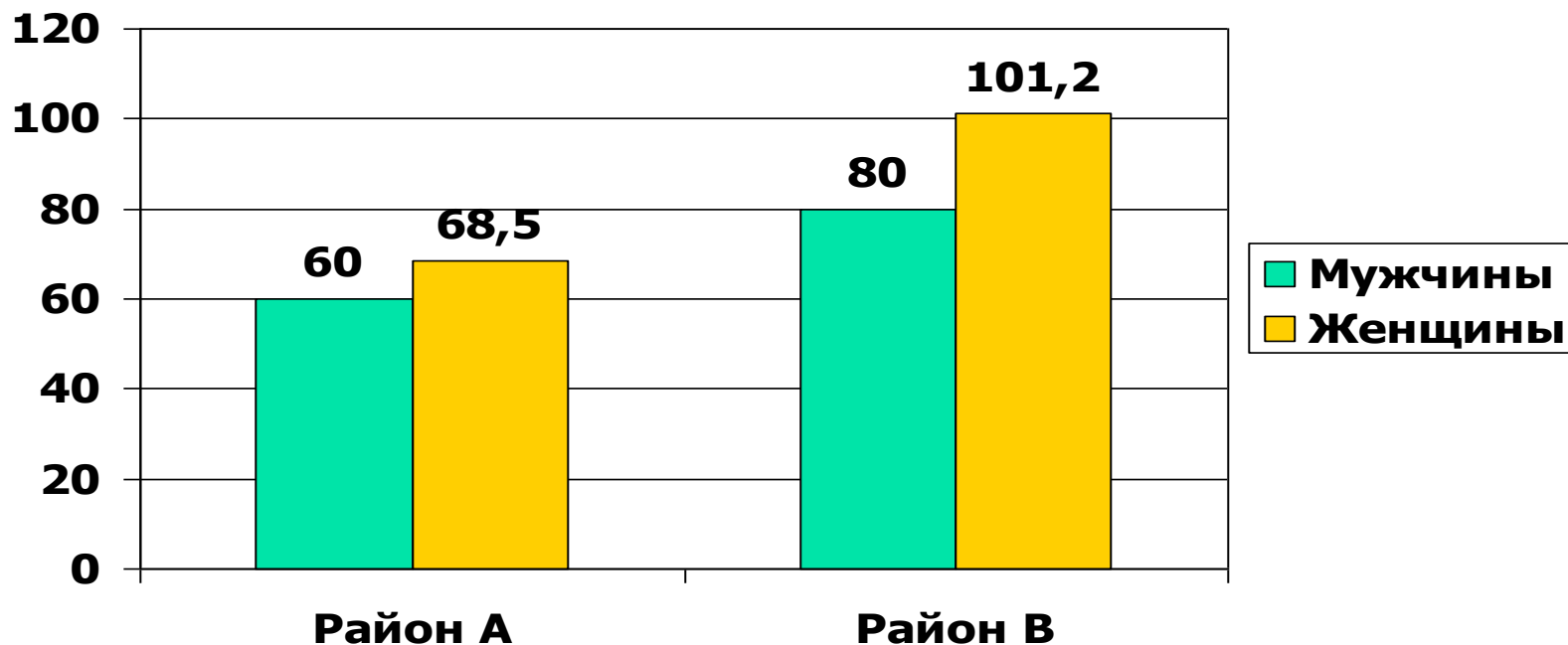
2. Радиальная диаграмма

(разновидность линейной диаграммы, используется для отражения динамики за временной цикл)



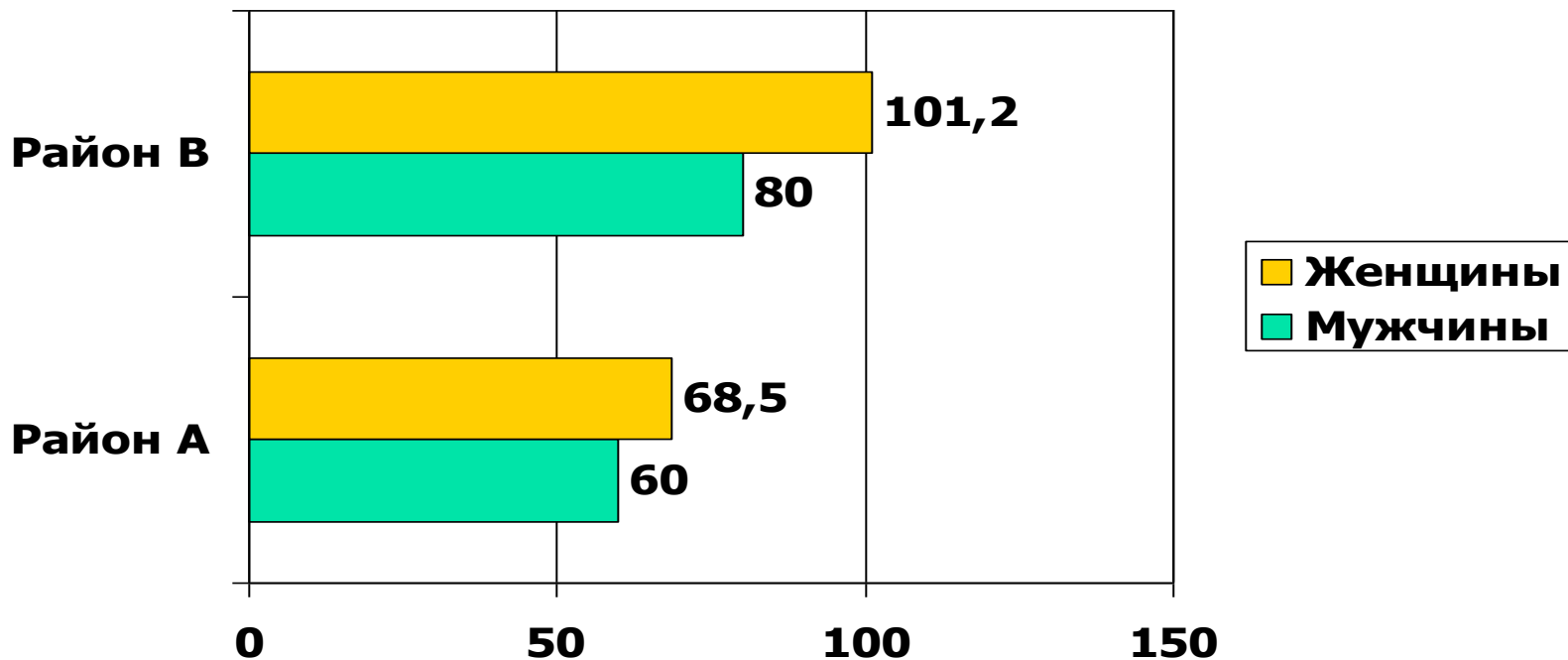
3. Столбиковая диаграмма

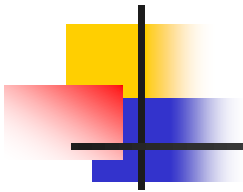
(используется для отражения интенсивных показателей и показателей соотношения)



4. Ленточная диаграмма

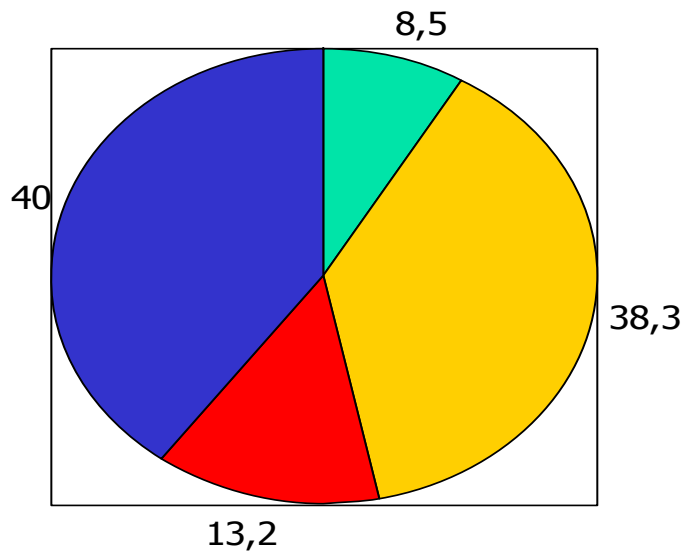
(аналог столбиковой диаграммы)





5. Секторная диаграмма

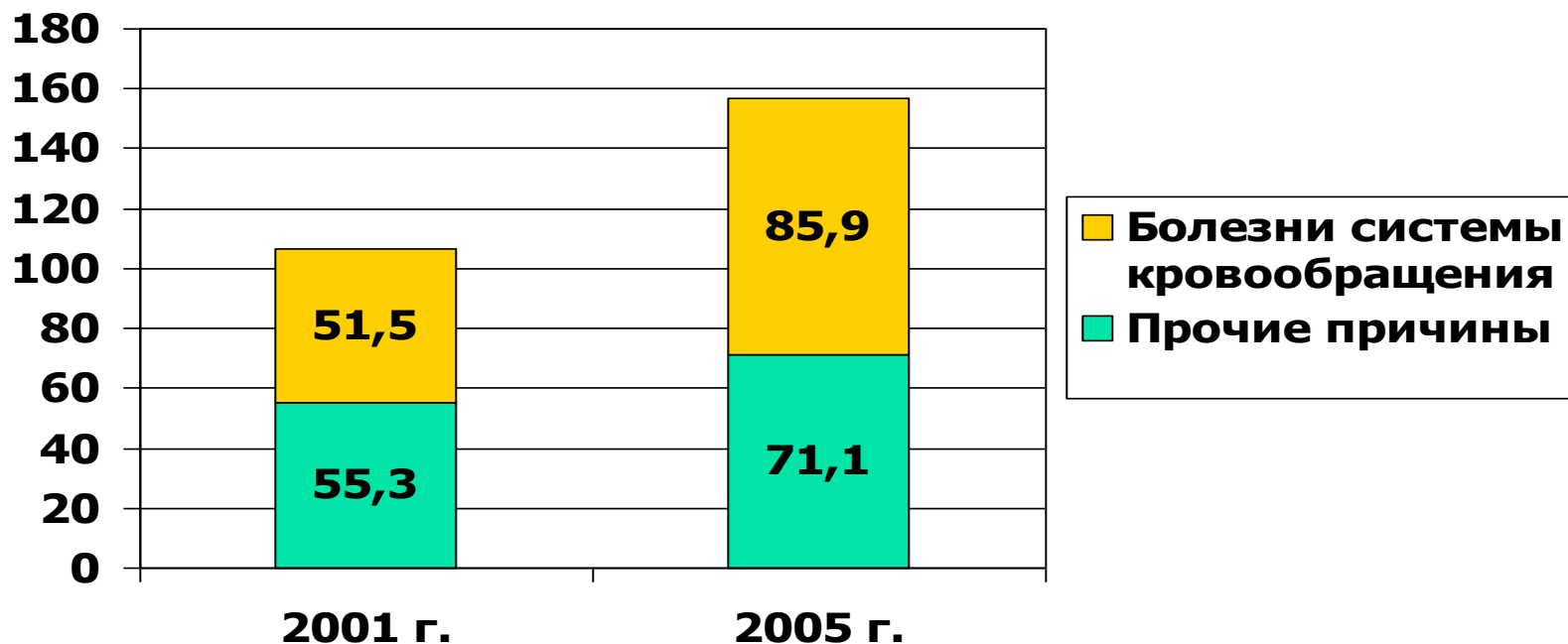
(используется для отражения экстенсивных показателей)

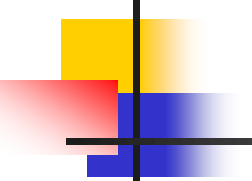


- Болезни органов кровообращения
- Болезни органов дыхания
- Болезни костно-мышечной системы
- Прочие болезни

6. Внутрестолбиковая диаграмма

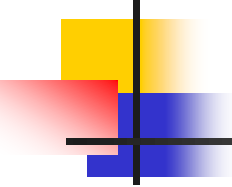
(используется для отражения показателей интенсивных или экстенсивных)

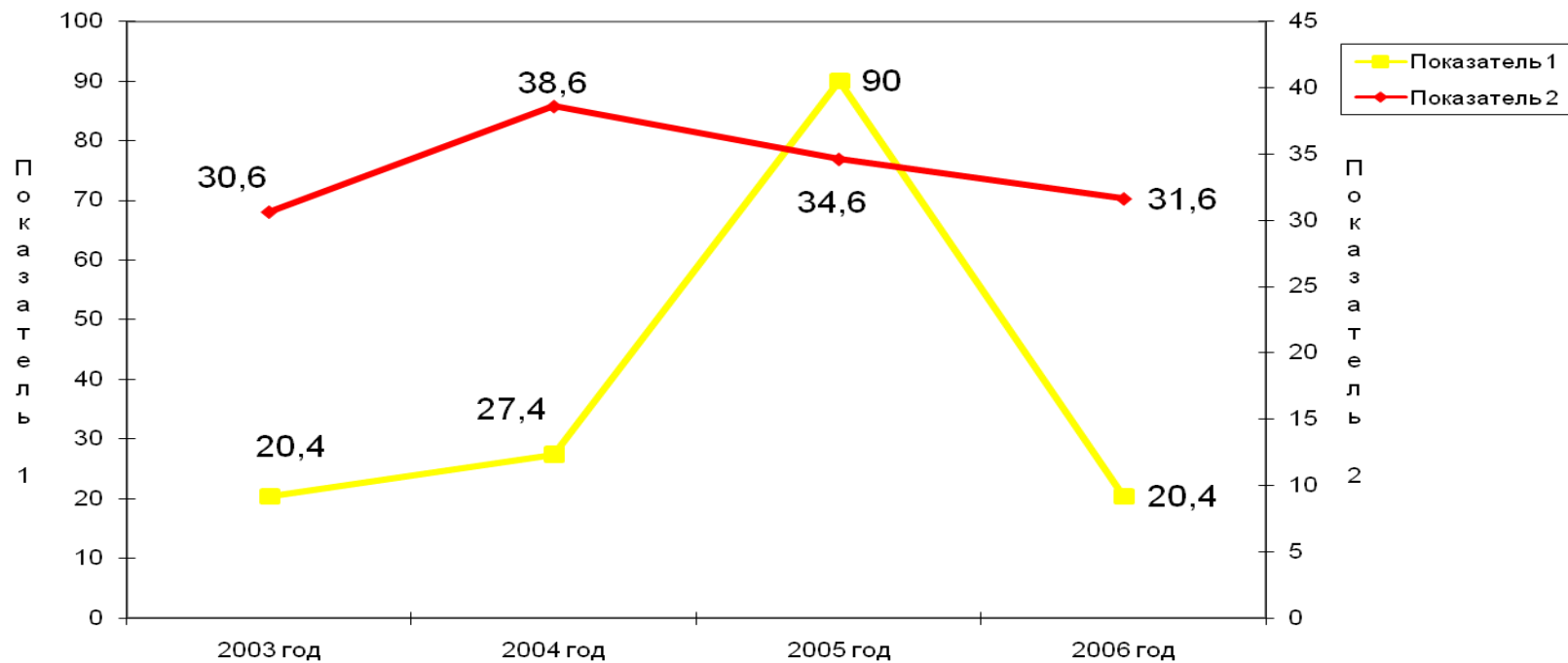




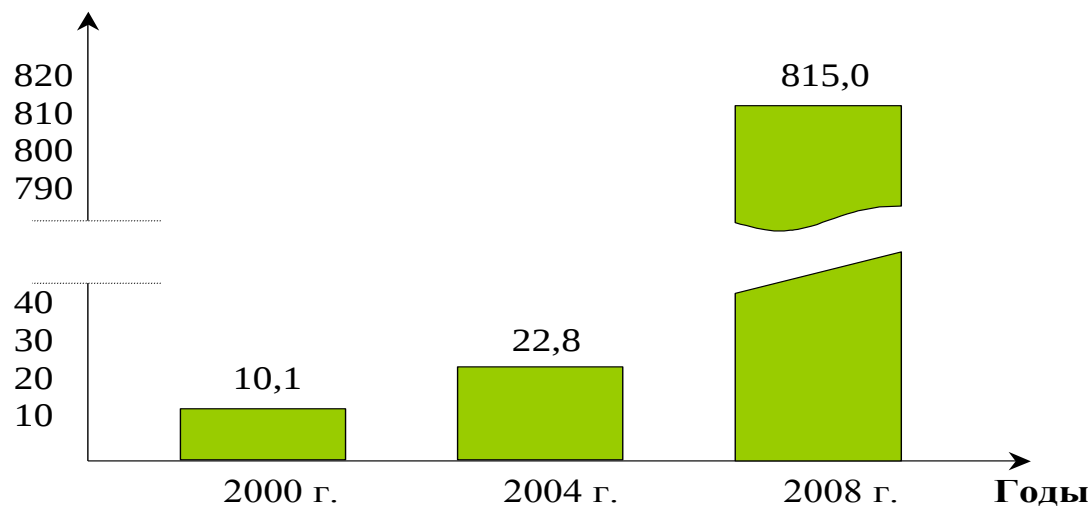
Правила построения диаграмм

1. На вертикальной шкале должна быть нулевая отметка. Если значения показателя очень велики, то отсчет делают не от «0», а от какого-либо круглого числа
2. Если шкала отражает проценты, промилле, продецимилле, следует выделять уровни 100, 1 000, 10 000. Можно выделять величины, обозначающие норму, стандарт, средний уровень показателя

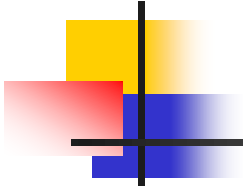
- 
-
3. Горизонтальную шкалу следует читать слева направо, вертикальную – снизу вверх. Цифры на шкалах располагают соответственно снизу и слева от шкалы
 4. Если диаграмма представляет разнородные показатели, то можно использовать две масштабные шкалы, поместив одну слева, а другую – справа



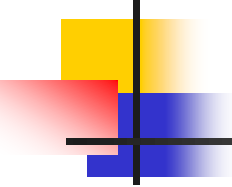
5. Если данные очень отличаются по величине, то делают разрыв шкалы. В этом случае разрыв должен быть обозначен и на диаграмме



- 
-
6. Для линейной и столбиковой диаграмм используют не только координатные оси, но и координатную сетку
 7. Следует подписывать значения показателей
 8. При использовании условных обозначений (различных линий, штриховки, цветов и пр.) необходимо давать пояснения к ним («легенда»)
 9. Диаграмма должна иметь название, в котором отражается ее суть, место и время. После названия в скобках указывают единицы измерения

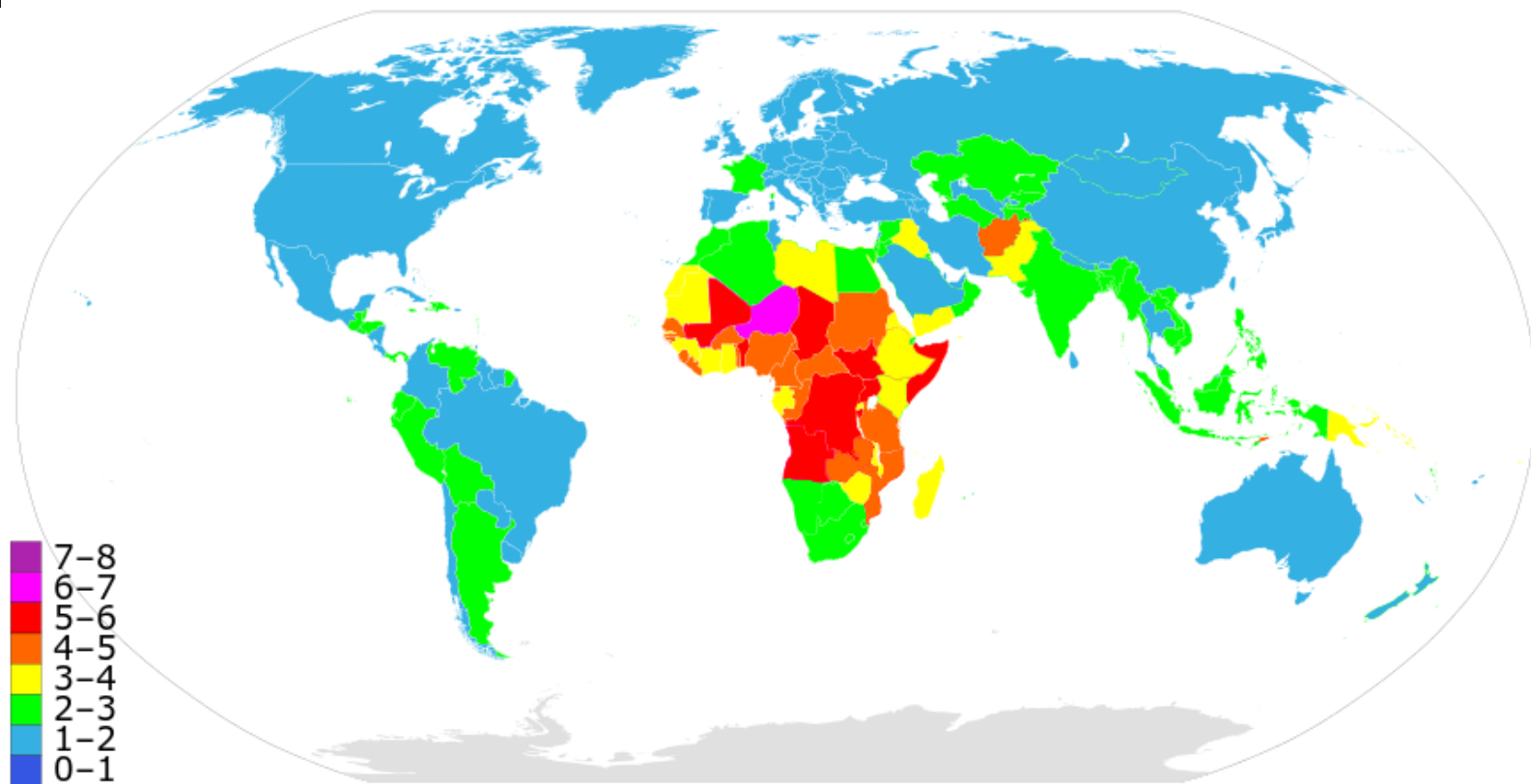


10. Столбиковая диаграмма требует только вертикальной шкалы. Столбики должны быть одинаковой ширины. Между столбиками оставляют просветы также одинаковой ширины. Если столбики располагаются группами, то просветы оставляют между группами, а в группе столбики располагаются слитно. Группировка столбиков зависит от целей анализа.

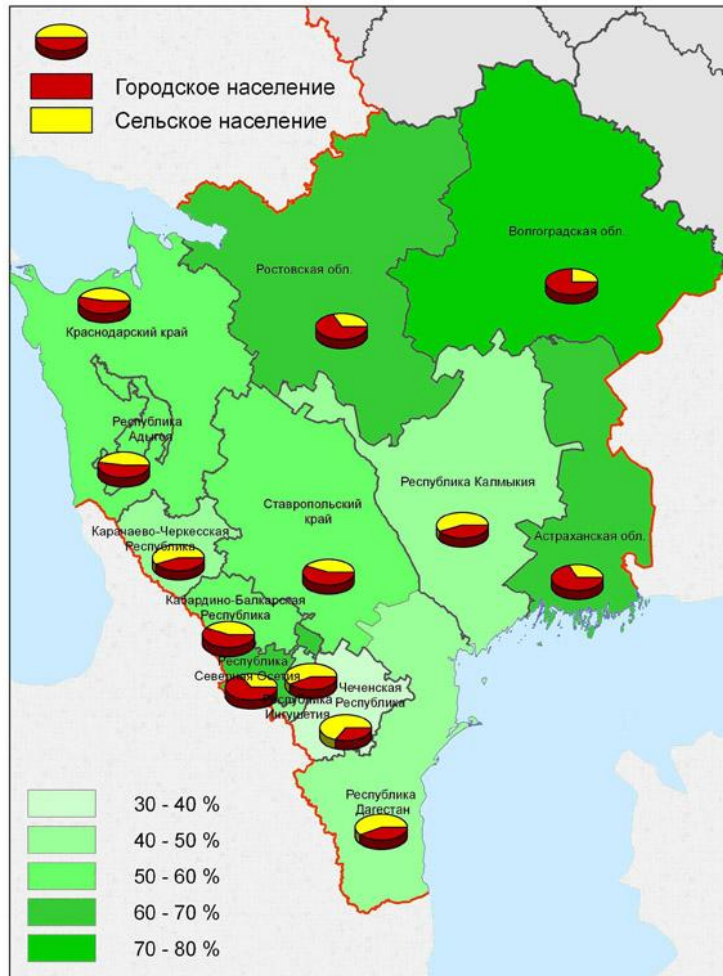
- 
-
11. На секторной диаграмме отсчет начинается от верхней точки («12 часов») по ходу часовой стрелки. Максимальное количество секторов: 5 - 7. Последовательность секторов определяется целями анализа (не обязательно от большего к меньшему)

Картограмма

(Пример: Суммарный коэффициент рождаемости в странах мира)



Удельный вес городского населения
(по данным Всероссийской переписи населения 2002 года)



Картодиаграмма

(Пример: Удельный вес городского и сельского населения в субъектах РФ Южного федерального округа)