



ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Графические изображения в медицине и здравоохранении

Кафедра организации здравоохранения и общественного здоровья с
курсом медицинской информатики

Казань 2013



Графические изображения –

используются для повышения **наглядности**
статистических показателей





Диаграммы

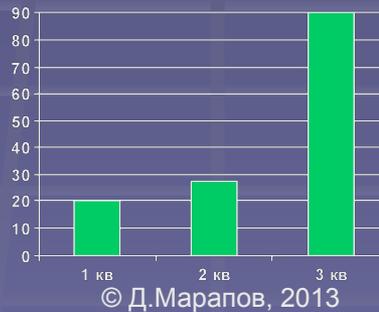
- Диаграмма – графическое изображение статистических величин с помощью различных геометрических фигур, знаков

I. Классификация диаграмм по форме:

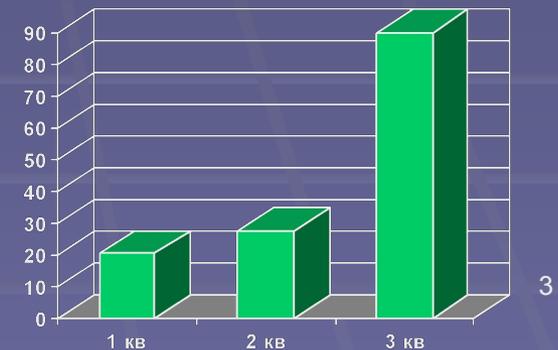
ЛИНЕЙНЫЕ



ПЛОСКОСТНЫЕ



ОБЪЕМНЫЕ





Диаграммы

II. Классификация диаграмм по назначению:

1. Диаграммы сравнения

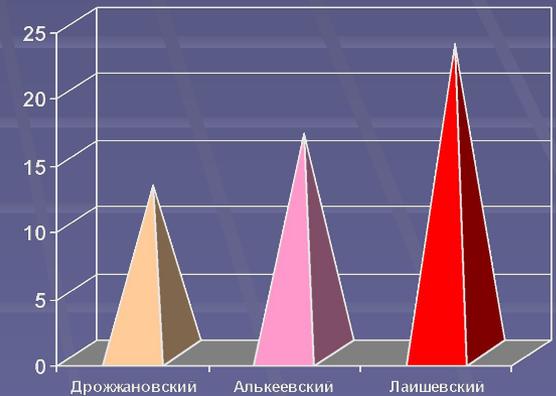
СТОЛБИКОВЫЕ



ЛЕНТОЧНЫЕ



ФИГУРНЫЕ



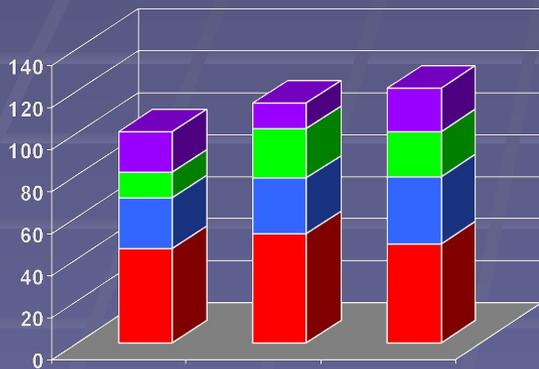


Диаграммы

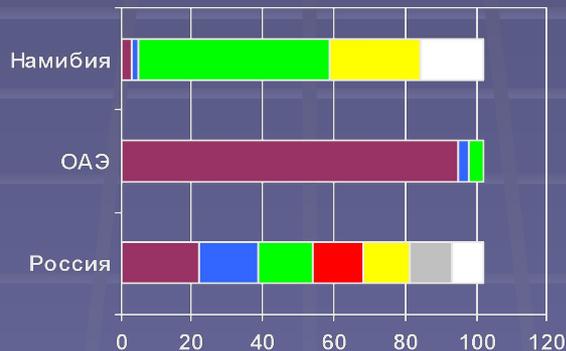
II. Классификация диаграмм по назначению:

2. Диаграммы структуры

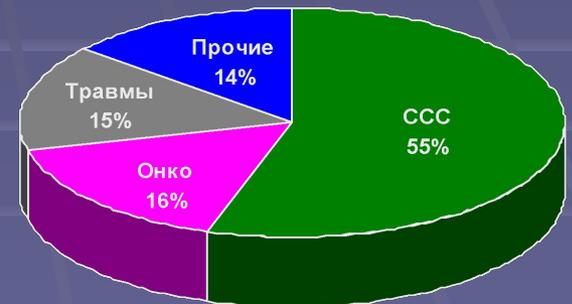
ВНУТРИСТОЛБИКОВЫЕ



ВНУТРИЛЕНТОЧНЫЕ



СЕКТОРНЫЕ





Диаграммы

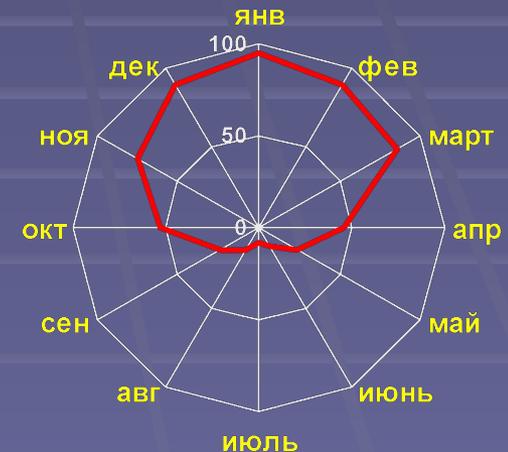
II. Классификация диаграмм по назначению:

3. Диаграммы динамики

ЛИНЕЙНЫЕ



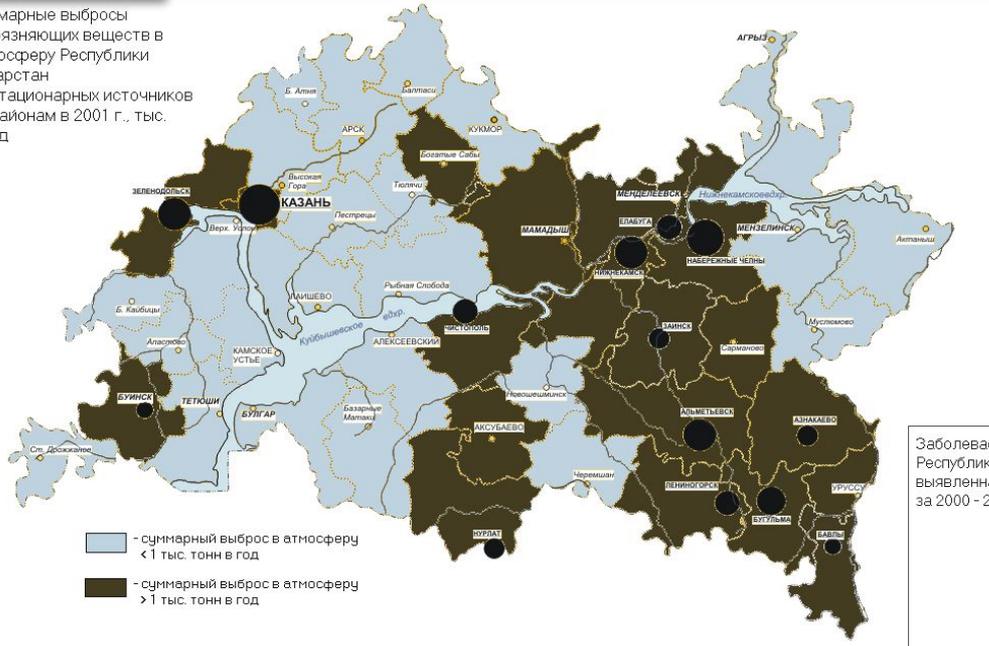
РАДИАЛЬНАЯ



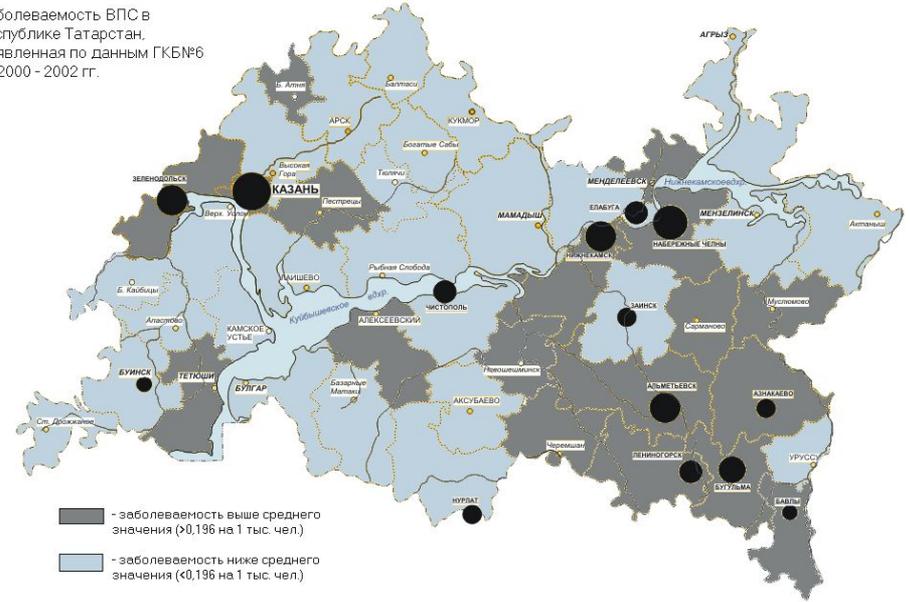


Картограммы

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу Республики Татарстан от стационарных источников по районам в 2001 г., тыс. т/год



Заболееваемость ВПС в Республике Татарстан, выявленная по данным ГКБ№6 за 2000 - 2002 гг.





Правила построения диаграмм

1. Должно быть четкое, ясное, краткое название, порядковый номер
2. Все элементы диаграммы (фигуры, знаки, окраска, штриховка) должны быть объяснены на самой диаграмме или в ее легенде
3. Изображаемые графические величины должны иметь цифровые обозначения на самой диаграмме или в прилагаемой таблице
4. Данные на диаграмме должны размещаться от большего к меньшему, слева направо, снизу вверх и по часовой стрелке,
5. Элемент «прочие» всегда располагается последним.