

Обучающая презентация

Тема:

«Построение диаграмм»

Предмет:

Информатика

и ИКТ

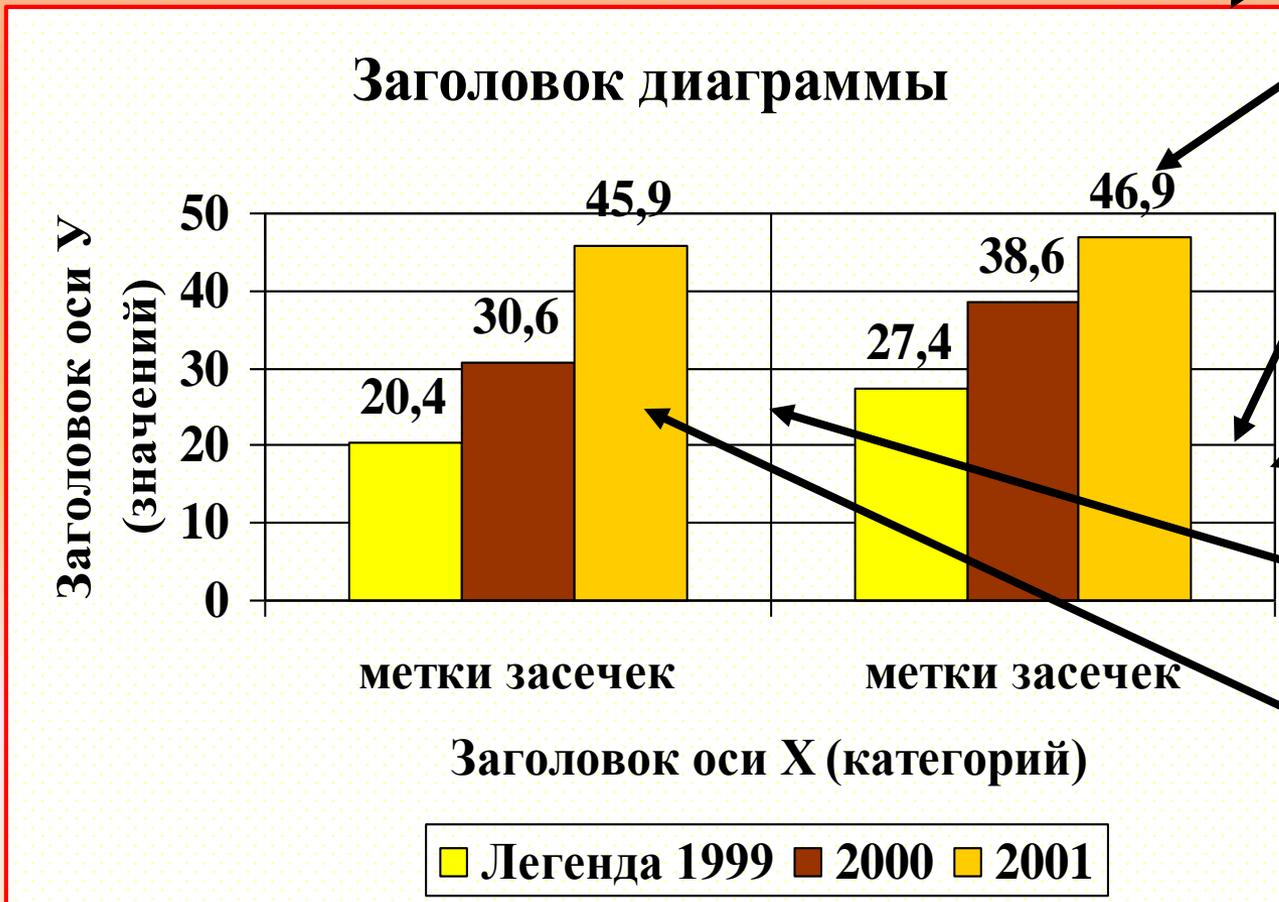
Разработана
учителем
лицея № 1

ВИНТИЗЕНКО А.М.

ТЕМА №2

ЭЛЕМЕНТЫ ДИАГРАММ

Типичная диаграмма и ее ЭЛЕМЕНТЫ



Область диаграммы

подписи данных

линии сетки оси У
(значений)

область
построения

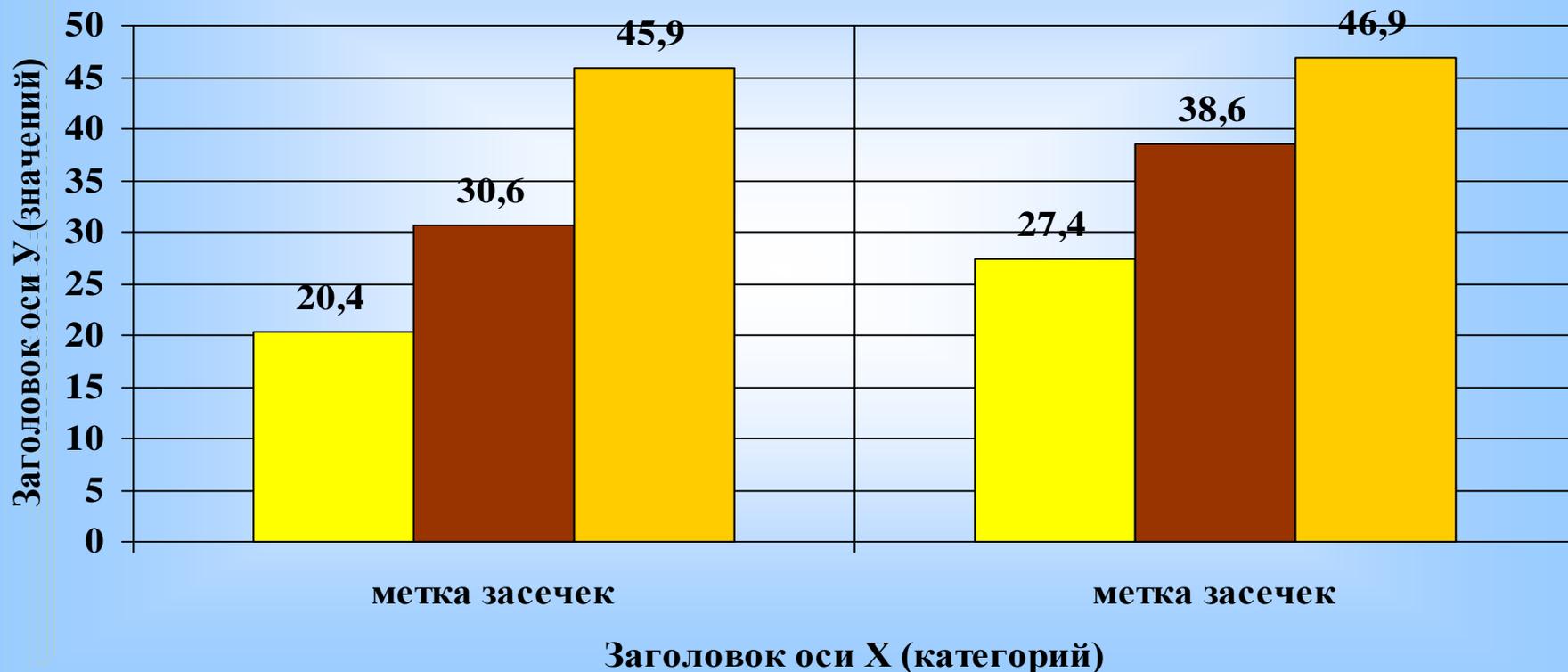
линии сетки оси Х
(категорий)

ряды (набор)
данных

Область диаграммы

задний фон, на
котором строится
диаграмма со всеми
своими элементами

Заголовок диаграммы



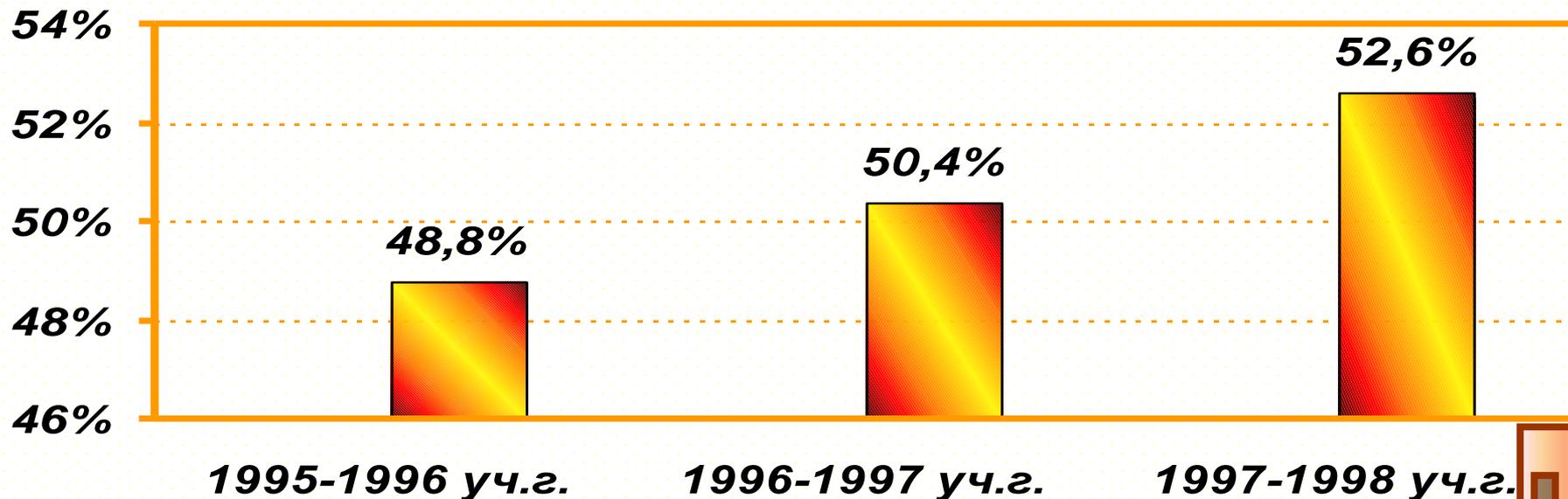
Размеры области
диаграмм изменить

НЕЛЬЗЯ

Заголовок

надпись в верхней части диаграммы,
поясняющая ее смысл

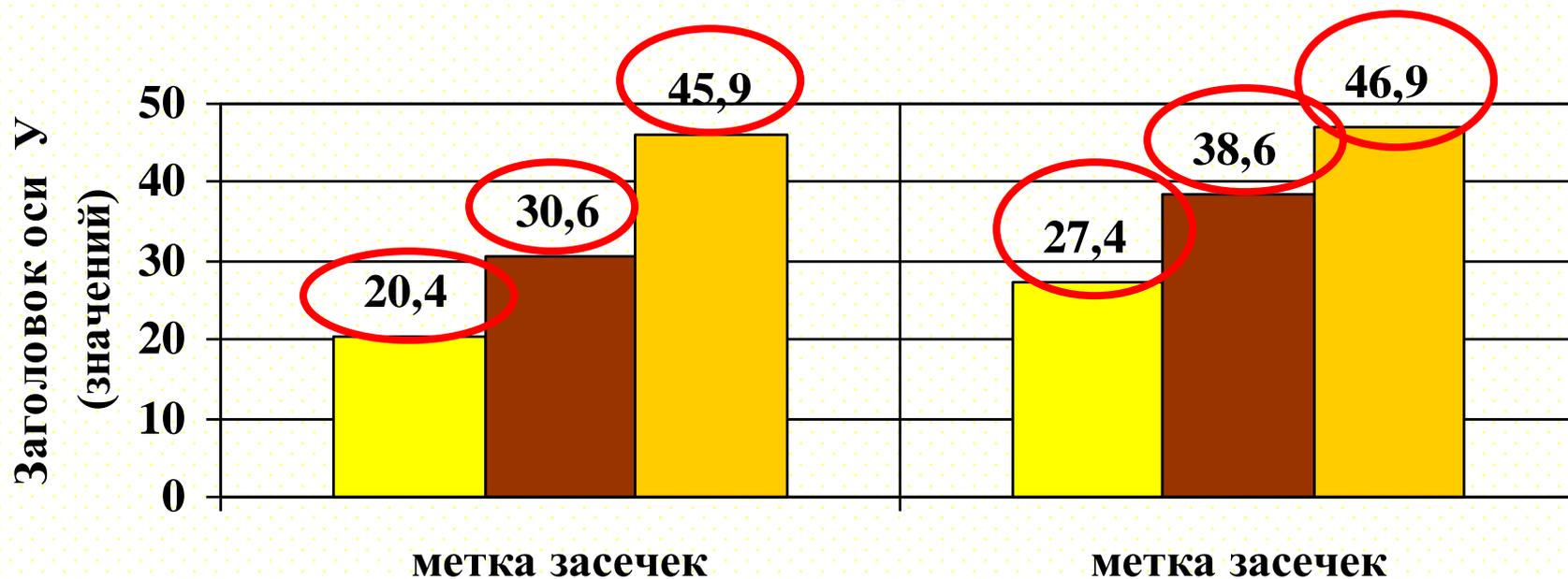
КОНТИНГЕНТ *дневная форма обучения*



Подписи данных

числовая и текстовая информация, отображаемая прямо на диаграмме и показывающая реальные значения (количественные характеристики)

Заголовок диаграммы

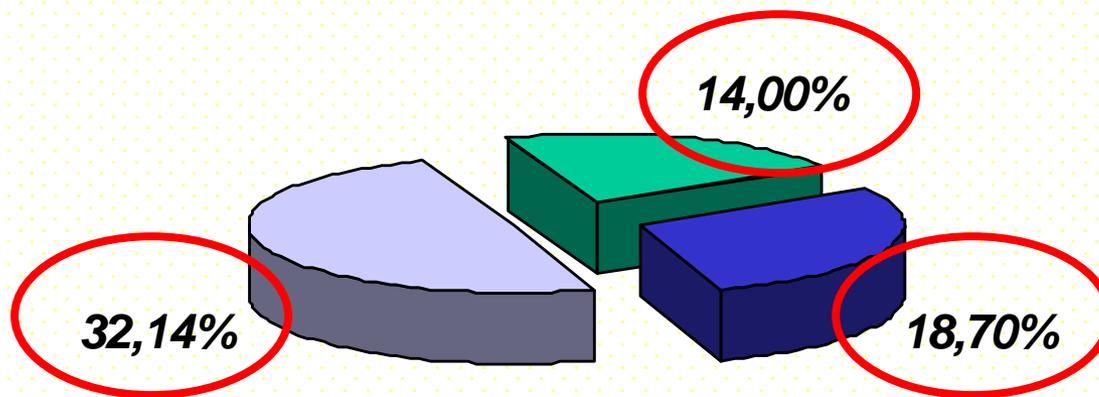


Заголовок оси X (категорий)

Подписи данных

числовая и текстовая информация, отображаемая прямо на диаграмме и показывающая реальные значения (количественные характеристики)

**Доля студентов, обучающихся на
коммерческой основе
в их общем числе**



■ 1995-1996 уч.г. ■ 1996-1997 уч.г. ■ 1997-1998 уч.г.

Подписи данных

подразделяются на:

имя ряда

имя категория

значение

их комбинация



Подписи данных

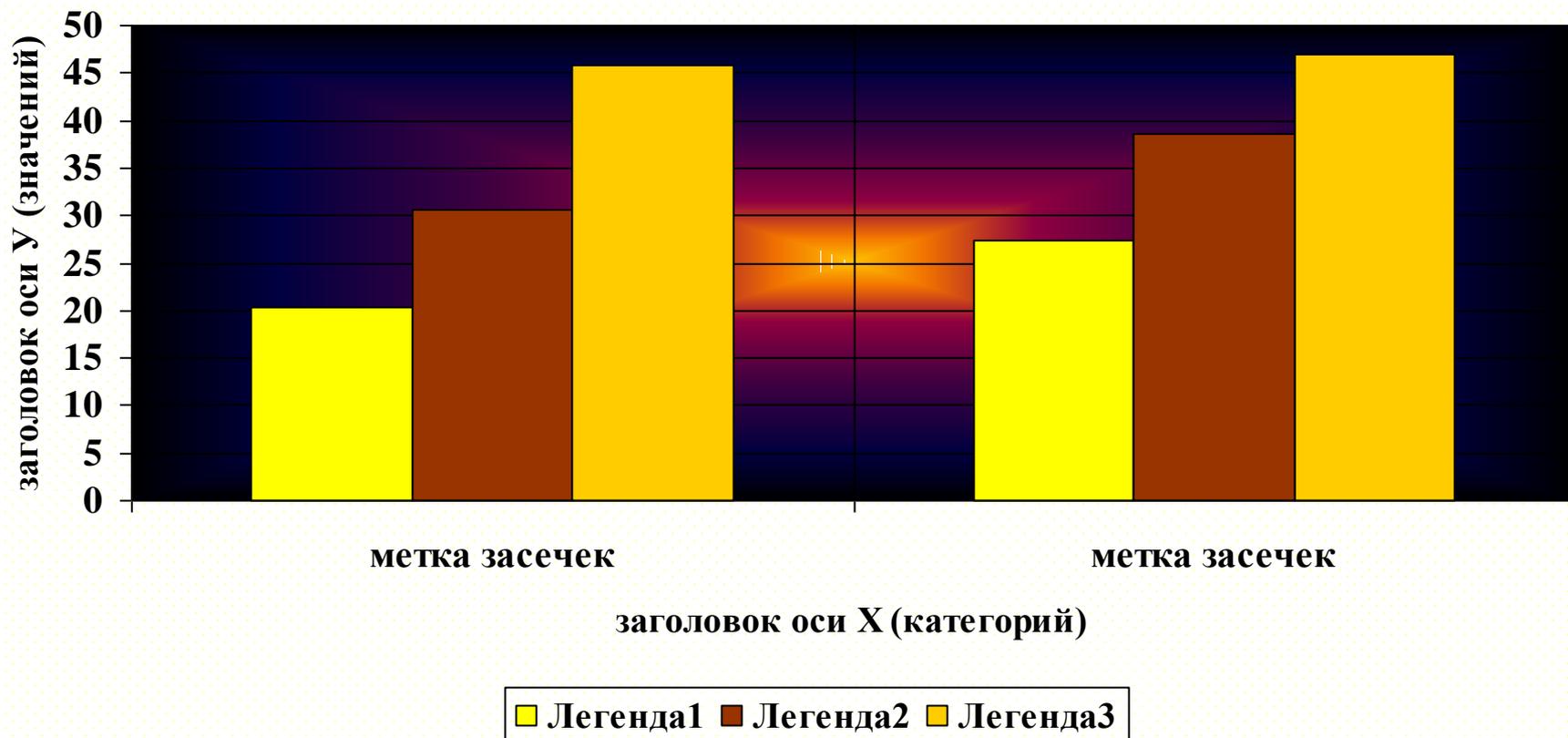
связаны с рабочим
листом, поэтому если
изменяются Ваши
данные, их подписи
также меняются



Область построения

задний фон, на котором строятся наборы данных

Заголовок диаграммы

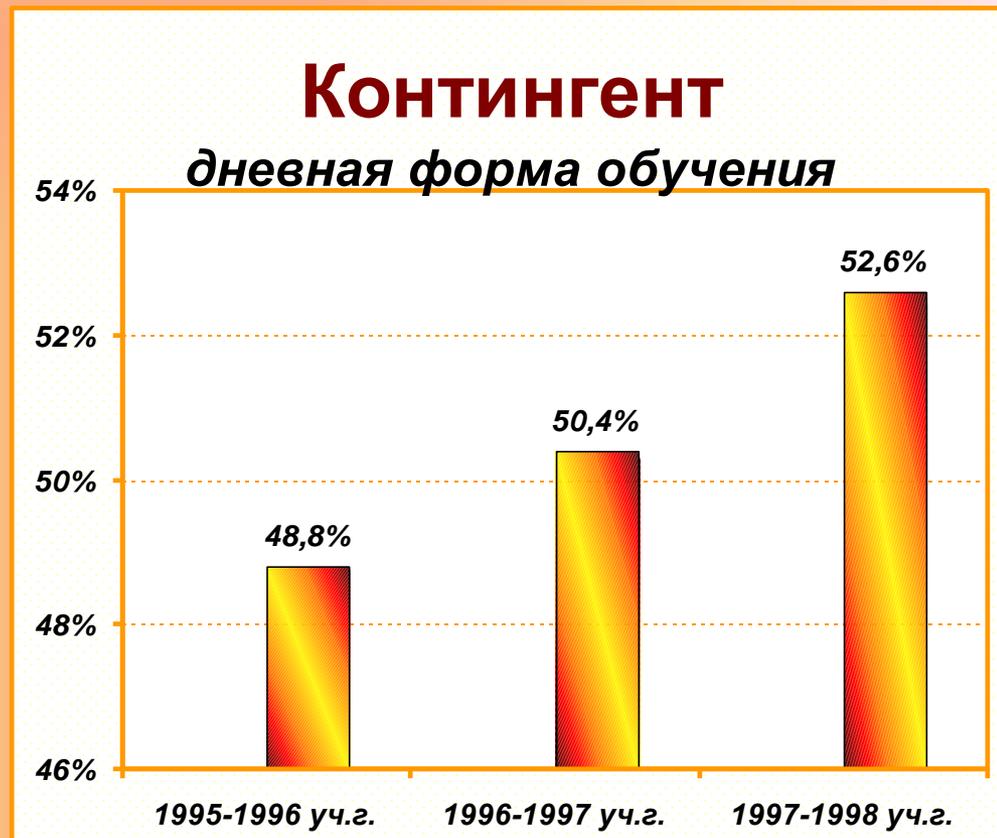


Каждая диаграмма состоит из
одного или нескольких рядов
(наборов) данных, которые
основаны на данных,
содержащихся в рабочем
листе



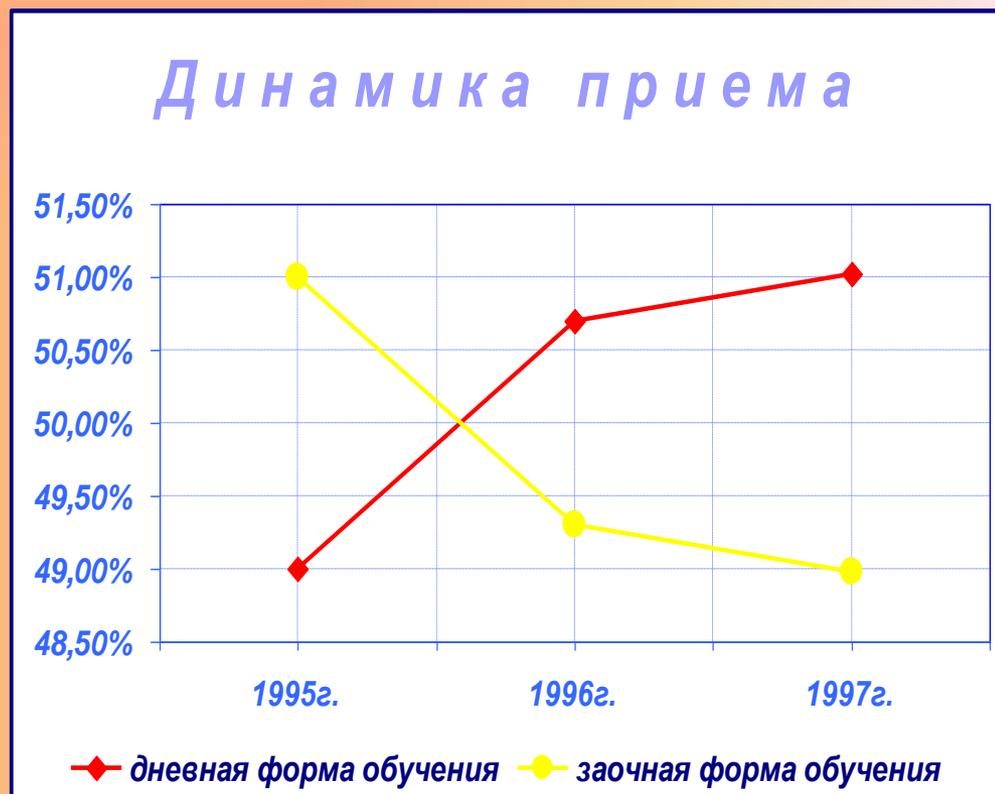
Эти данные преобразуются

ВСТОЛБЦЫ!



Эти данные преобразуются

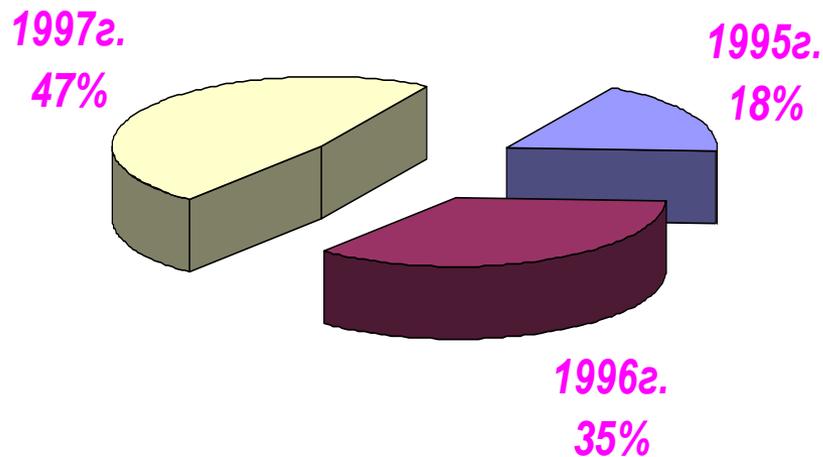
В графиках



Эти данные преобразуются

ФАКТОРЫ КРУГА

Доля коммерческого набора
по отношению к плановому
набору



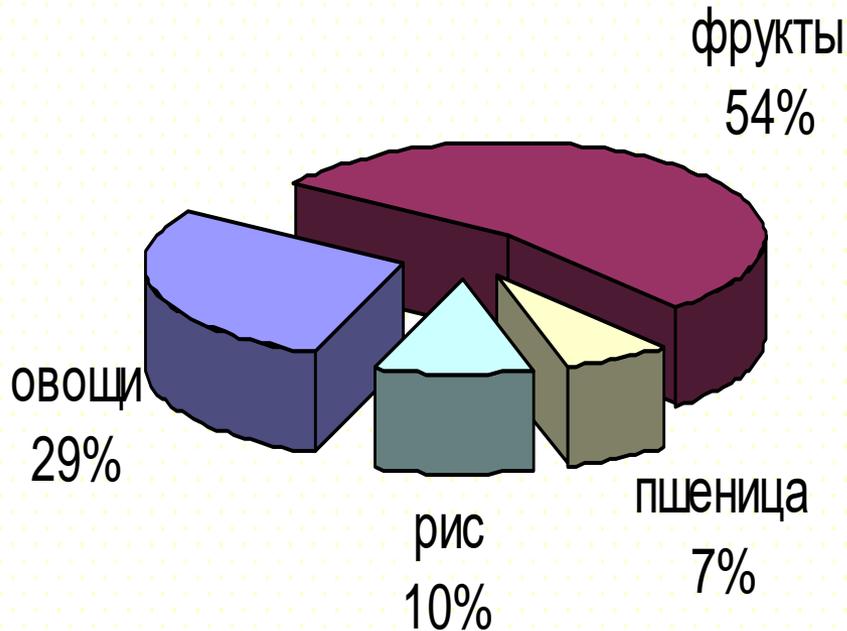
На большинстве диаграмм
можно отобразить

любое

количество наборов данных
(до 255)

Исключение

**Использование земельного
фонда
совхоза "Правокубанский"**



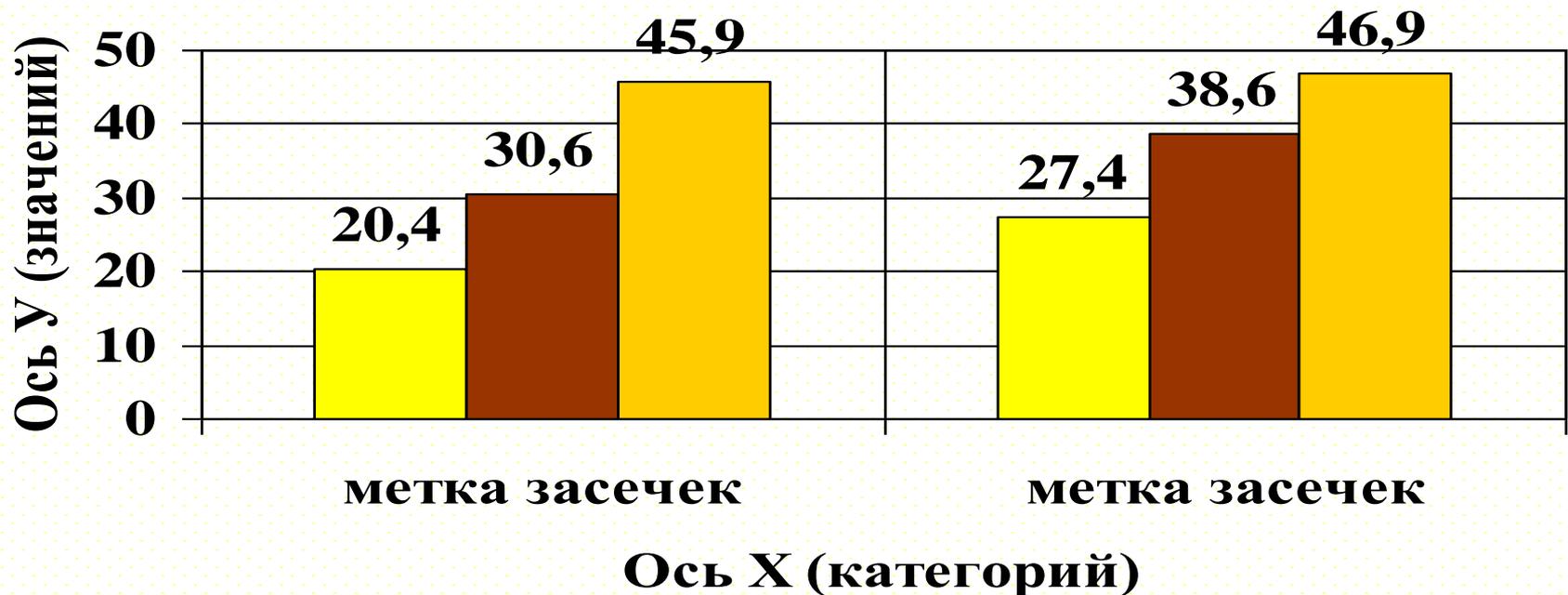
составляет
стандартная
круговая
диаграмма, в
которой может
быть отображен
только один набор
данных

Если диаграмма
использует *больше одного*
набора данных, то для
выделения каждого из
наборов применяется

ЛЕГЕНДА

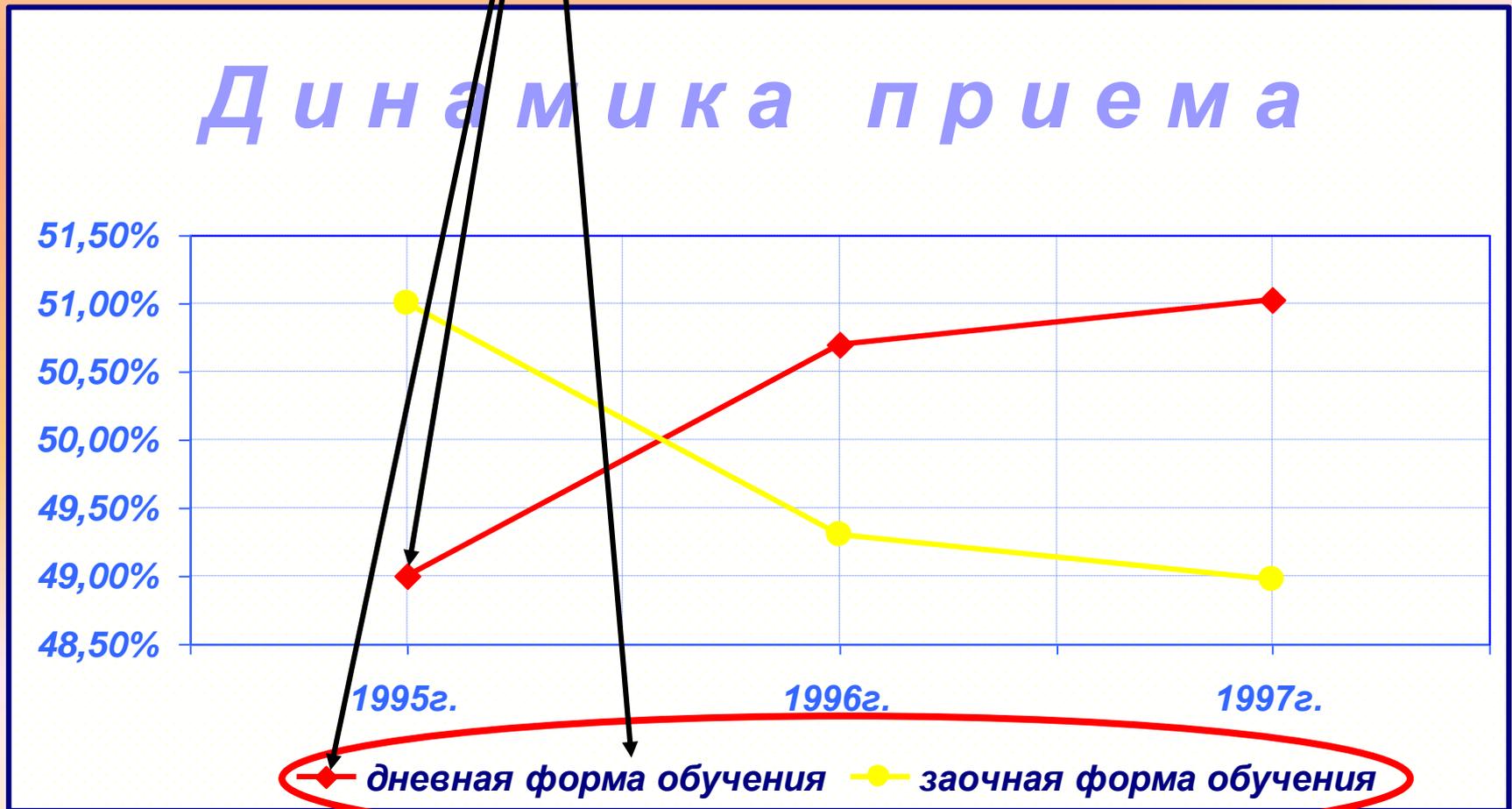
Легенда - прямоугольник, содержащий условные обозначения и названия рядов данных

Заголовок диаграммы



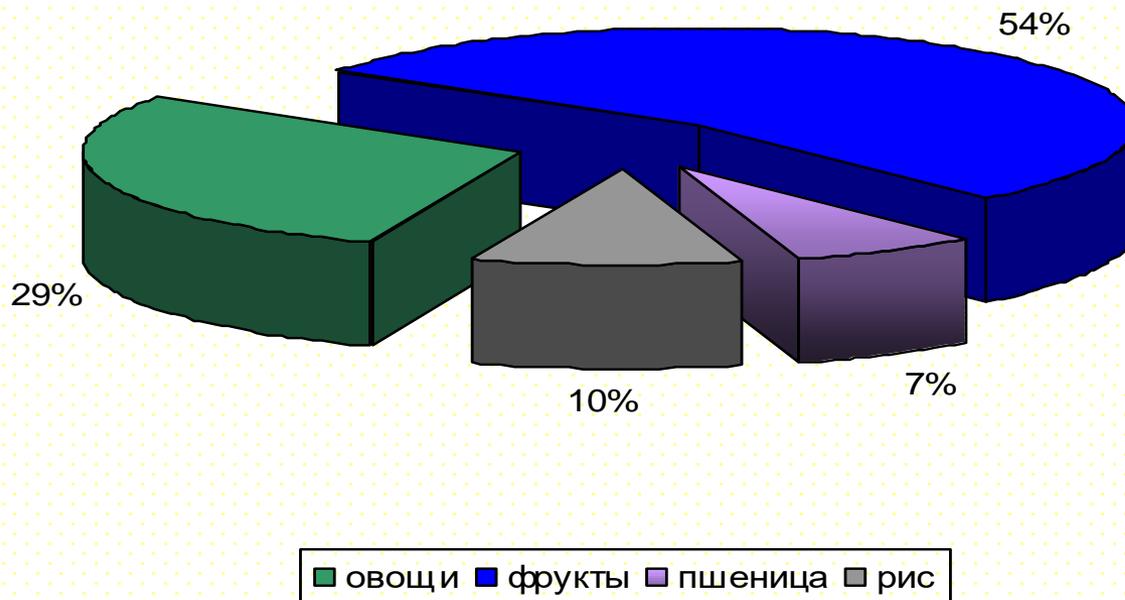
■ Легенда1 ■ Легенда2 ■ Легенда3

Легенда - прямоугольник, содержащий условные обозначения и названия рядов данных



Легенду можно:

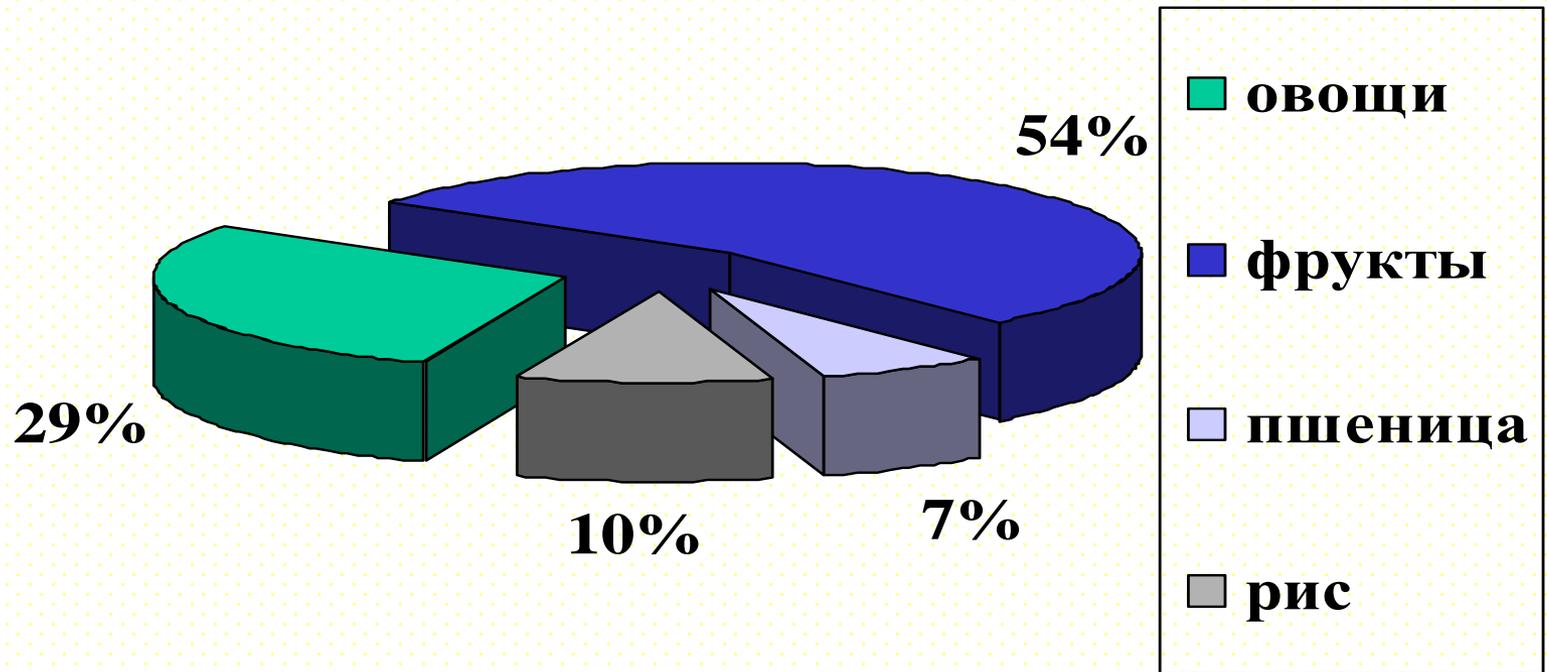
Использование земельного фонда совхоза "Правокубанский"



перемещать

Легенду можно:

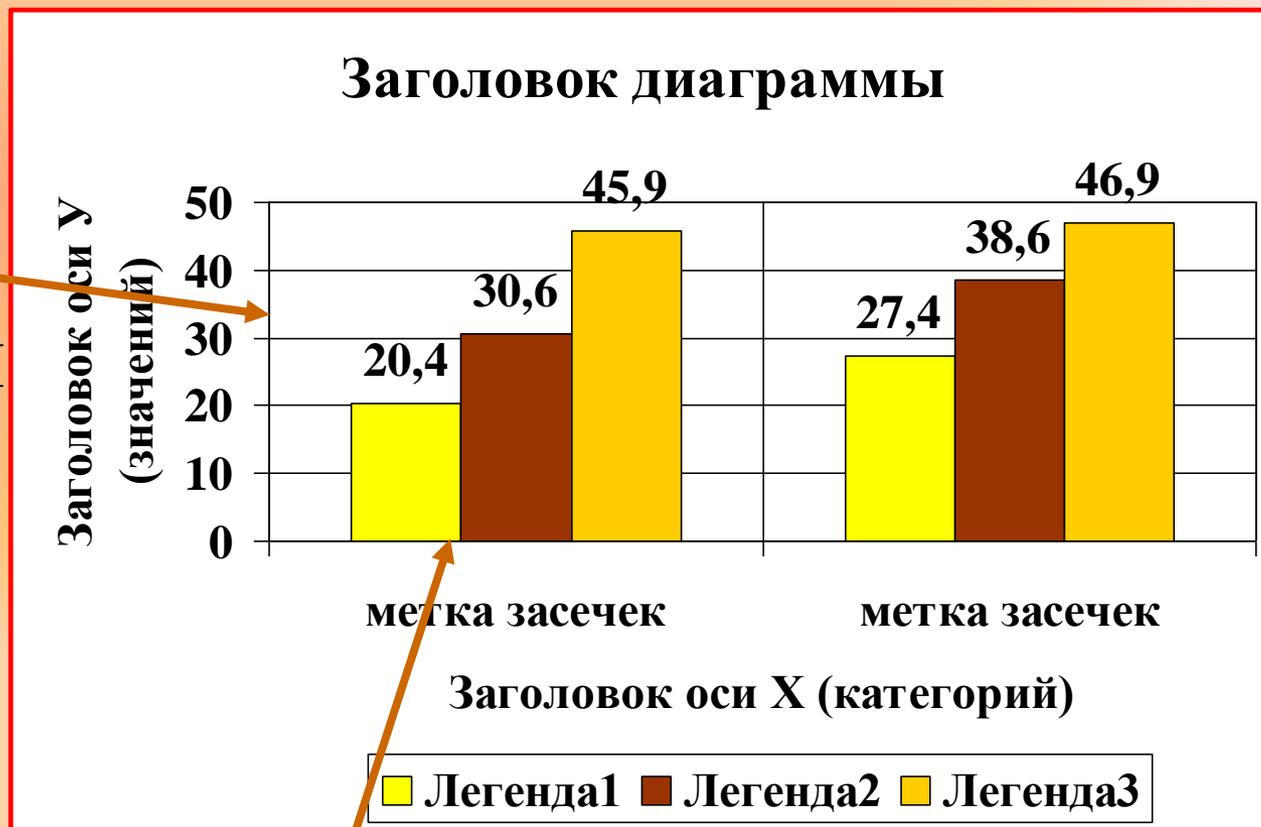
Использование земельного фонда совхоза "Правокубанский"



масштабировать

Многие диаграммы ИМЕЮТ ОСИ

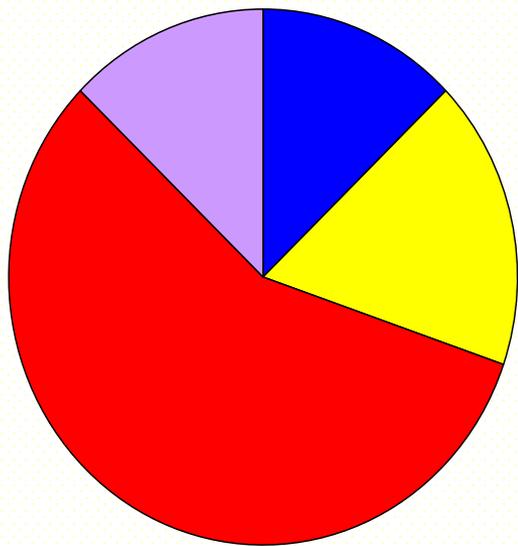
У
вертикальная
ось



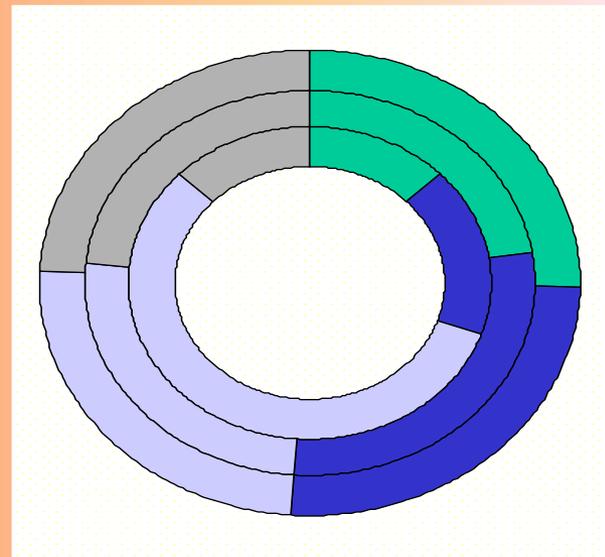
X
горизонтальная ось

Оси диаграмм (X и Y)

НЕ ИМЕЮТ

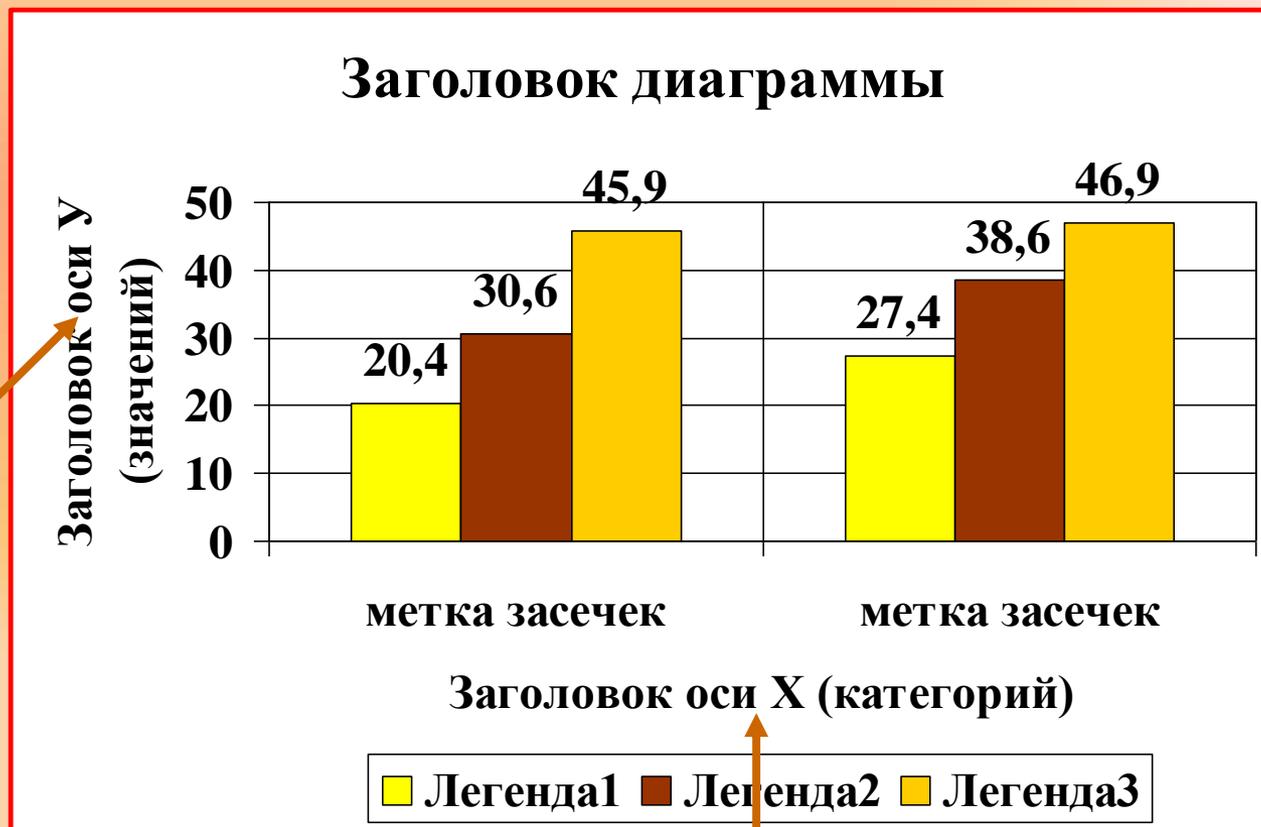


ТОЛЬКО
круговые и
кольцевые
диаграммы



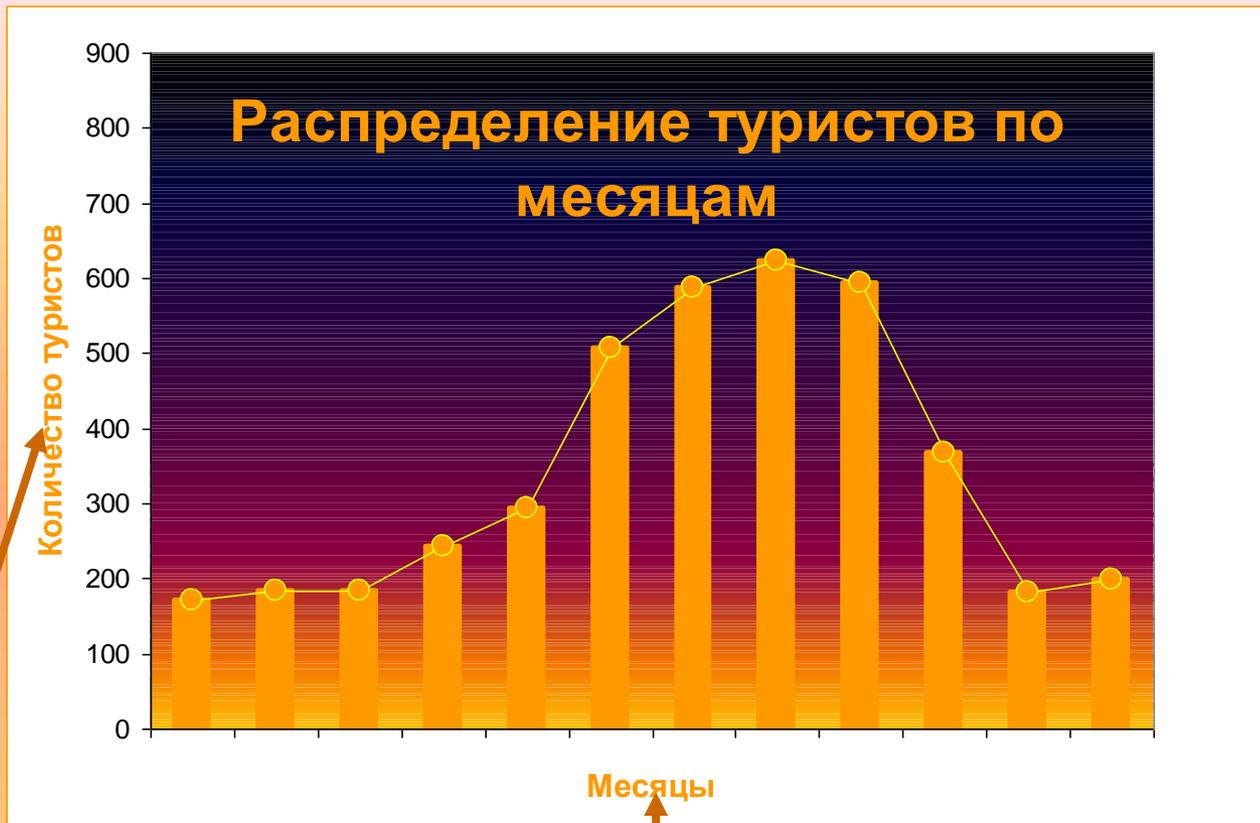
Каждая из осей диаграммы имеет заголовок

заголовок
оси У



заголовок оси Х

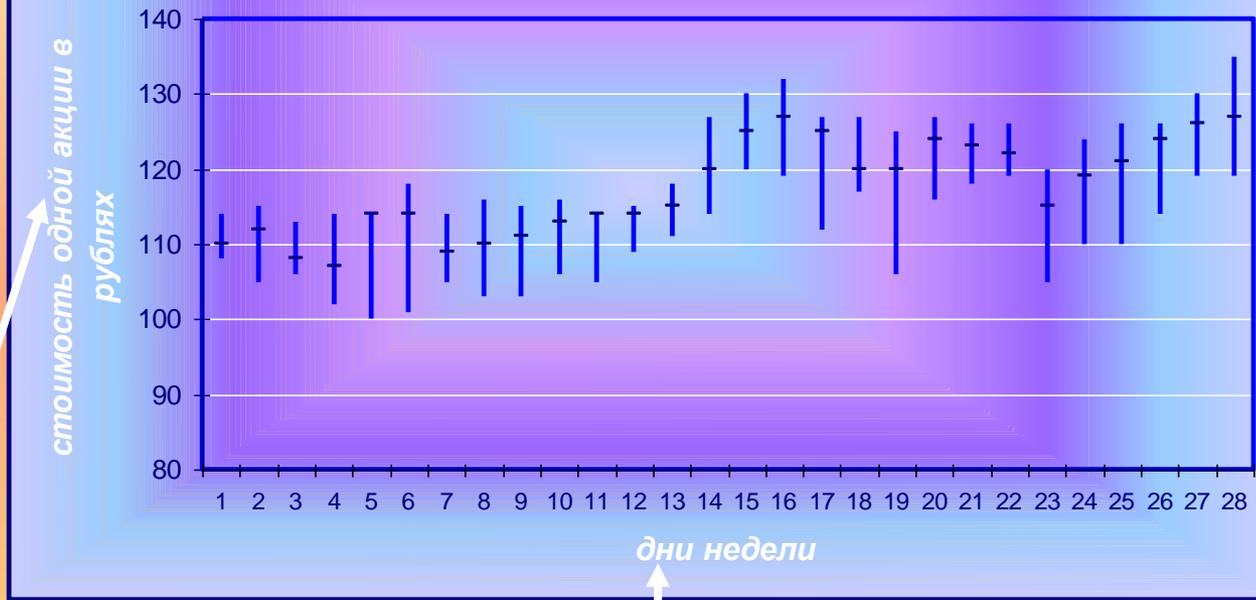
заголовок
оси У



заголовок оси X

Курс акций АООТ "Феникс" в феврале 1998г.

Минимальная стоимость Максимальная стоимость
- Стоимость на момент закрытия



заголовок
оси Y

заголовок оси X



Линии сетки -

это линии, параллельные
основным осям, помогающие
определить численные значения
представляемых на диаграмме
данных

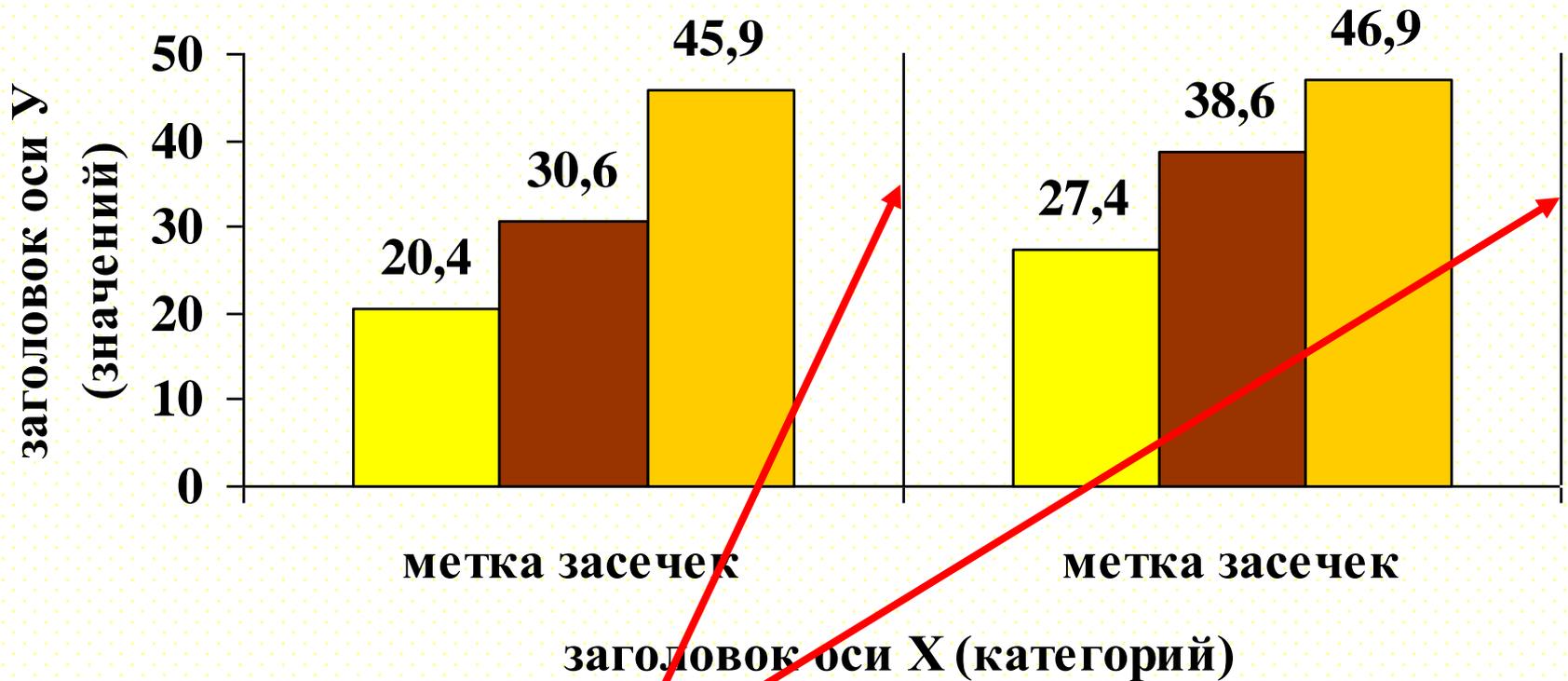
Для каждой оси
предусмотрено
два вида
линий сетки -

ОСНОВНЫЕ

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ

Линии сетки -

Заголовок диаграммы



ОСНОВНЫЕ ПО ОСИ X

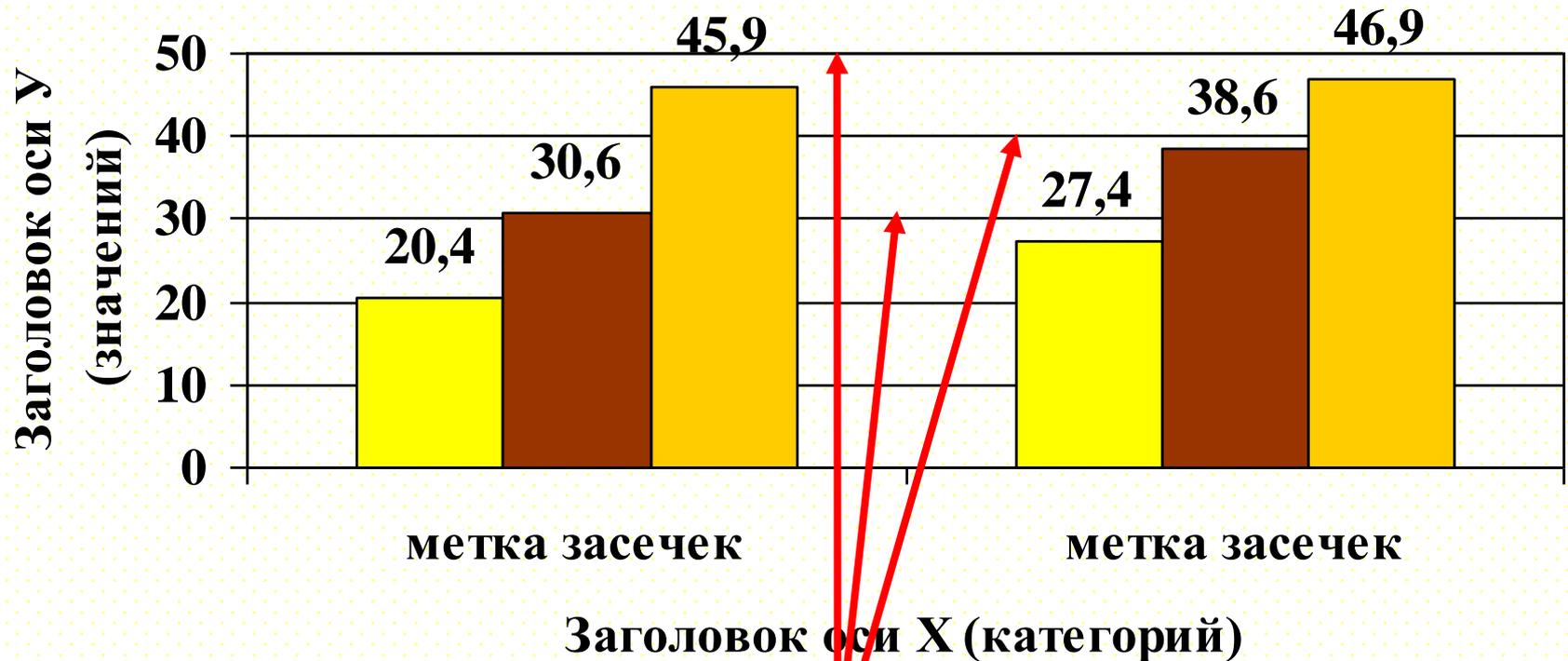
Линии сетки -



основные и промежуточные по оси Х

Линии сетки -

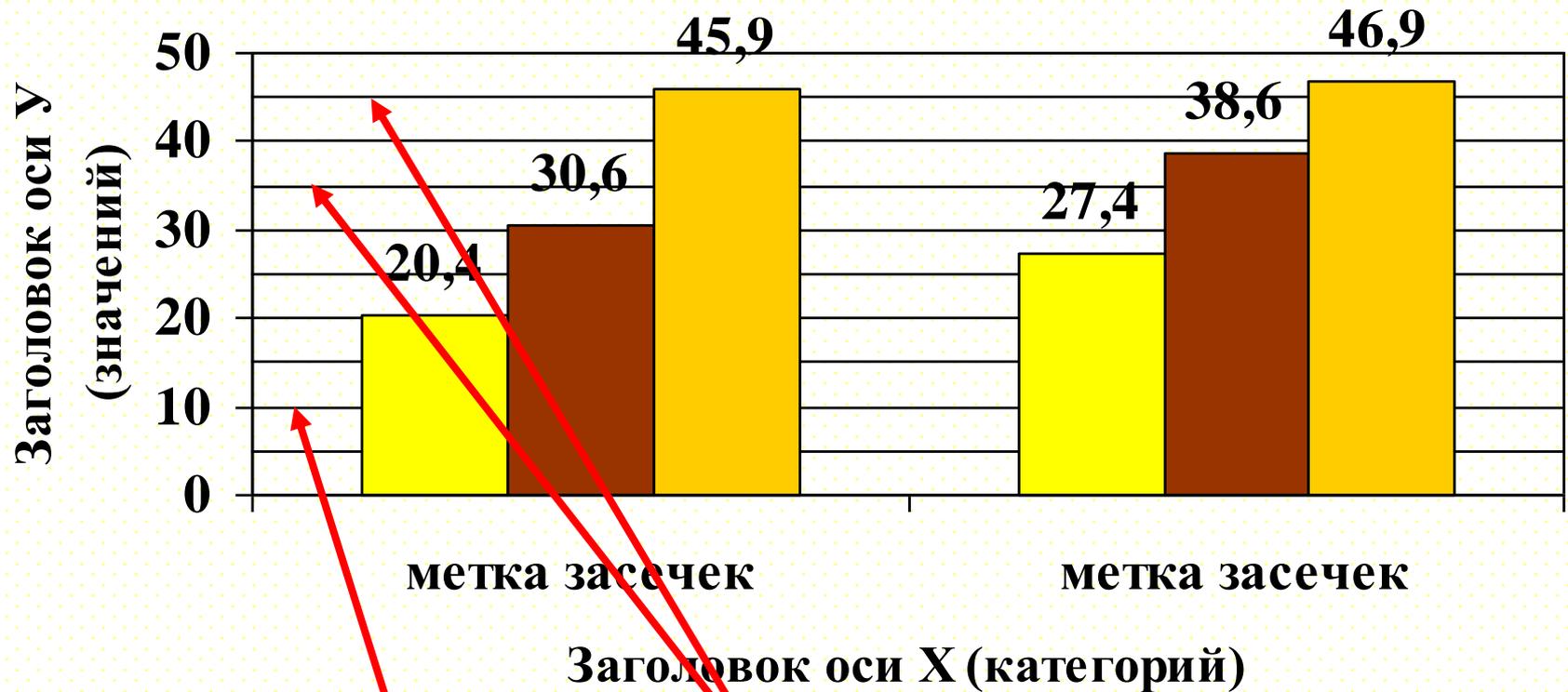
Заголовок диаграммы



ОСНОВНЫЕ ПО ОСИ У

Линии сетки -

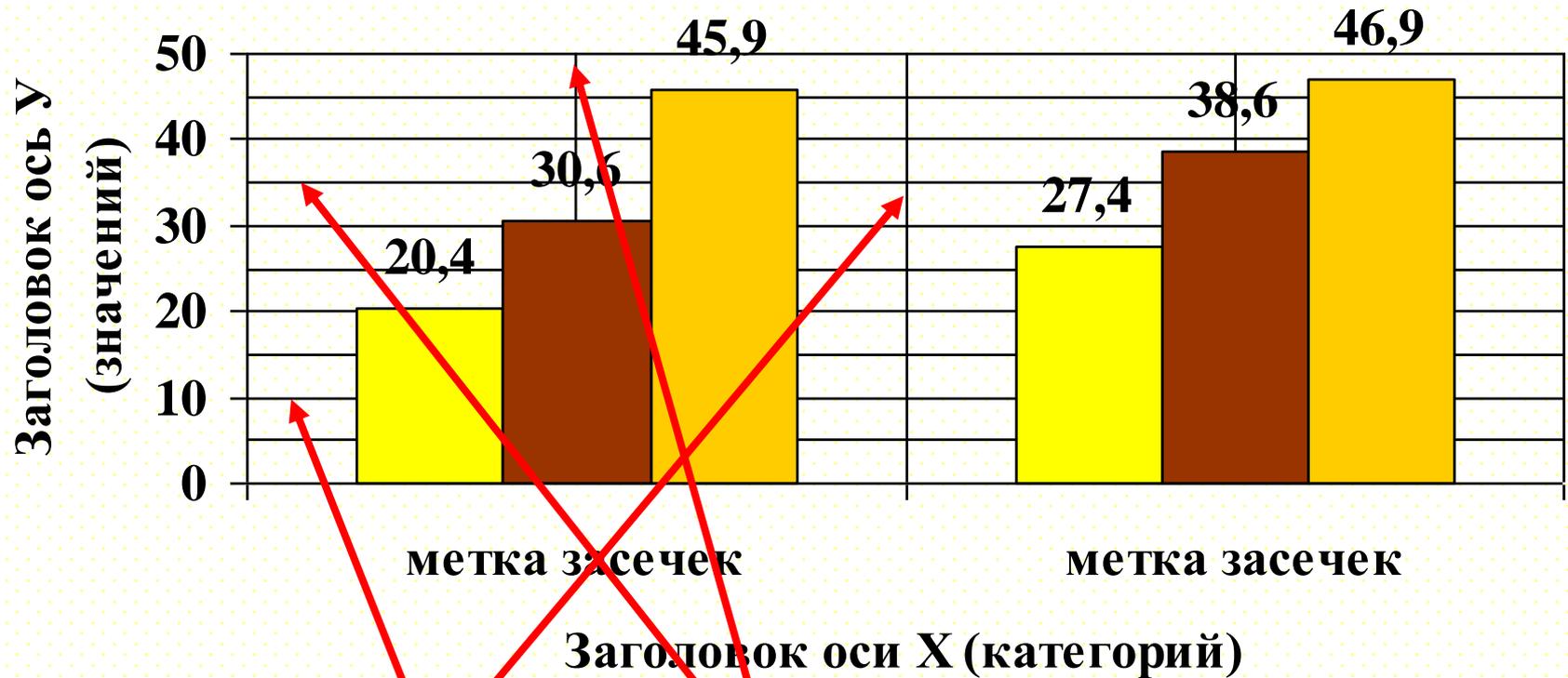
Заголовок диаграммы



основные и промежуточные по оси У

Линии сетки -

Заголовок диаграммы



основные и промежуточные по осям Х и У

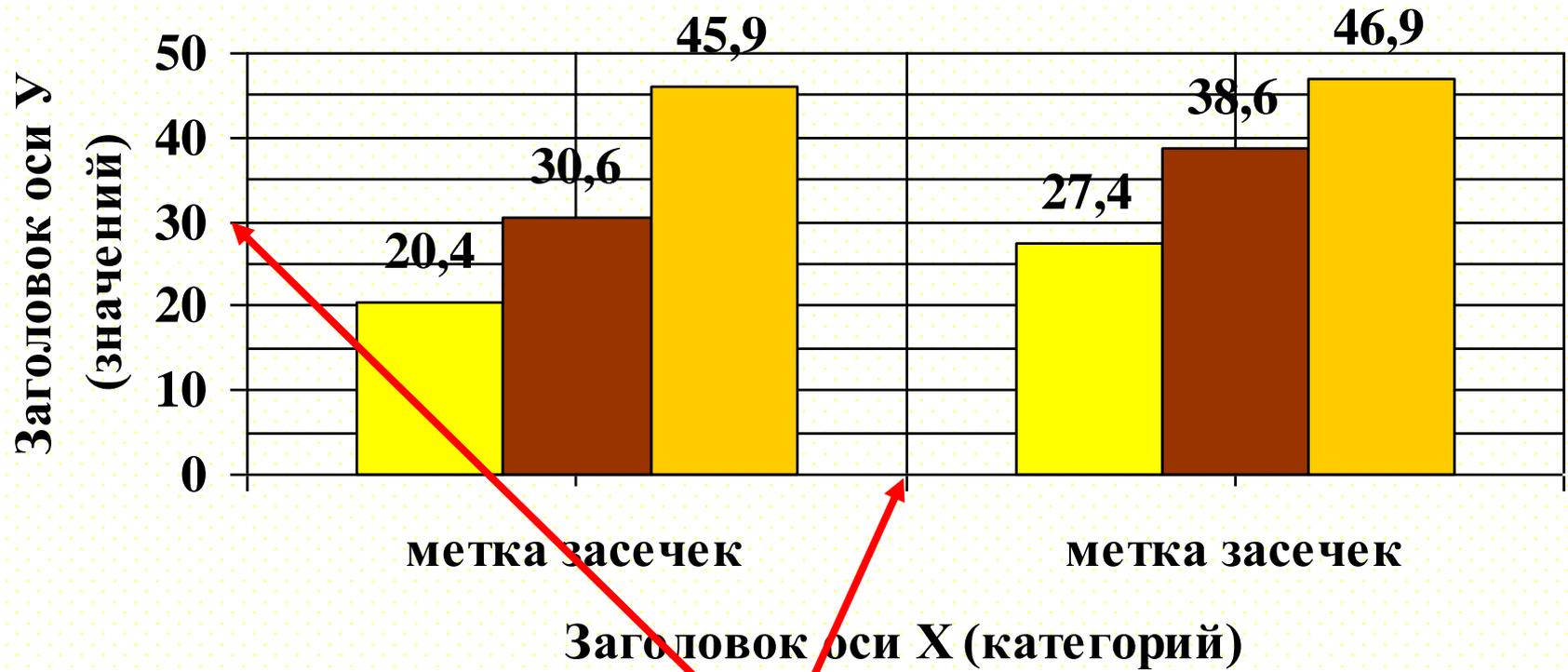


Засечки по осям -

это небольшие штрихи,
нанесенные на ось значений и ось
категорий, указывающие
положение основных и
вспомогательных единиц

Засечки по осям -

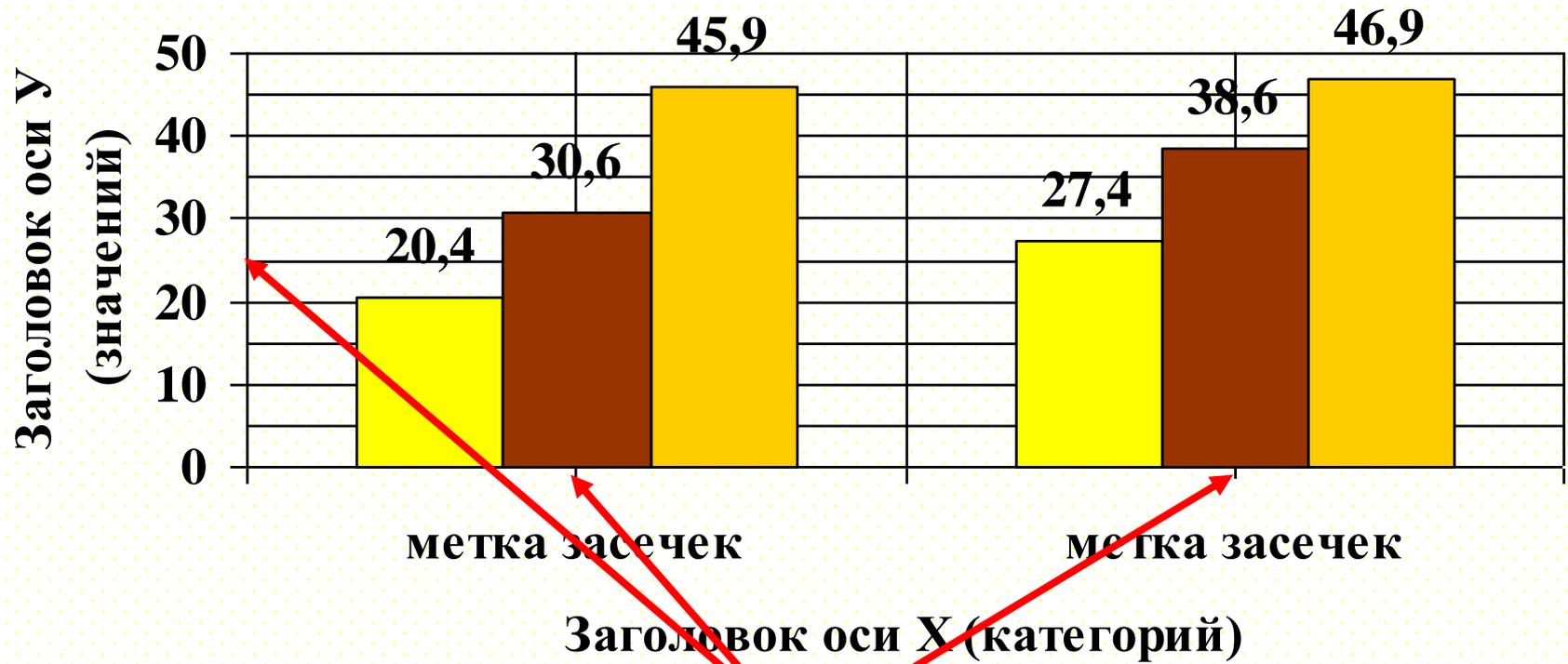
Заголовок диаграммы



ОСНОВНЫЕ

Засечки по осям -

Заголовок диаграммы



промежуточные

Метки засечек -

это текст, числа, поясняющие
засечки по осям

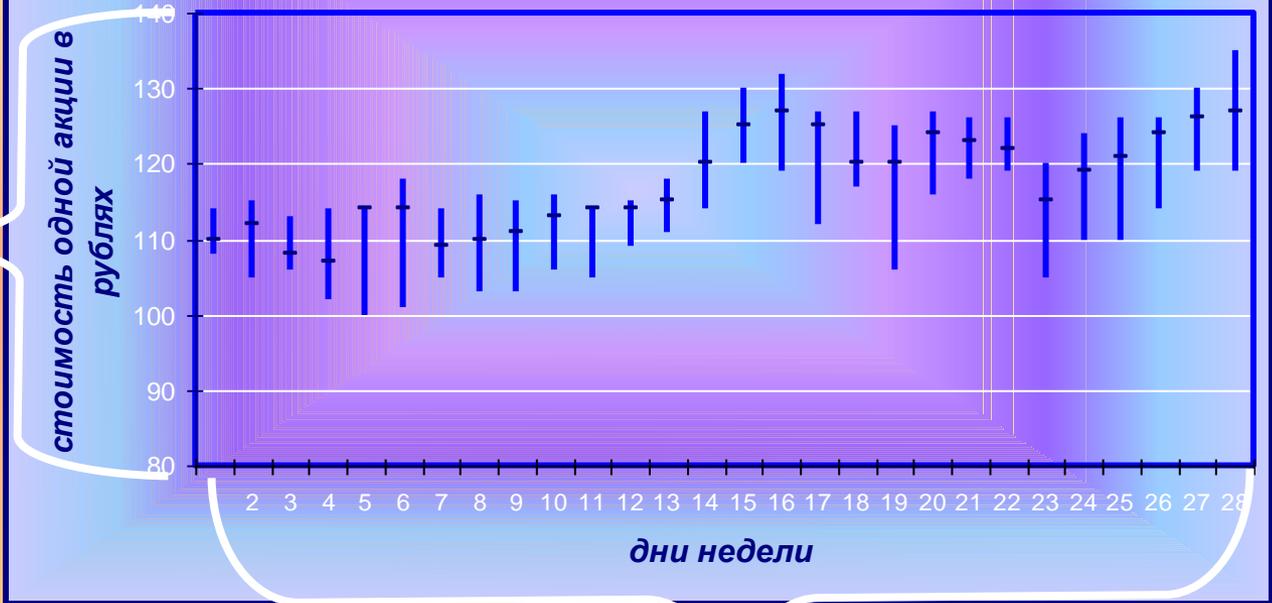
метки
засечек
оси У



метки засечек оси Х

Курс акций АООТ "Феникс" в феврале 1998г.

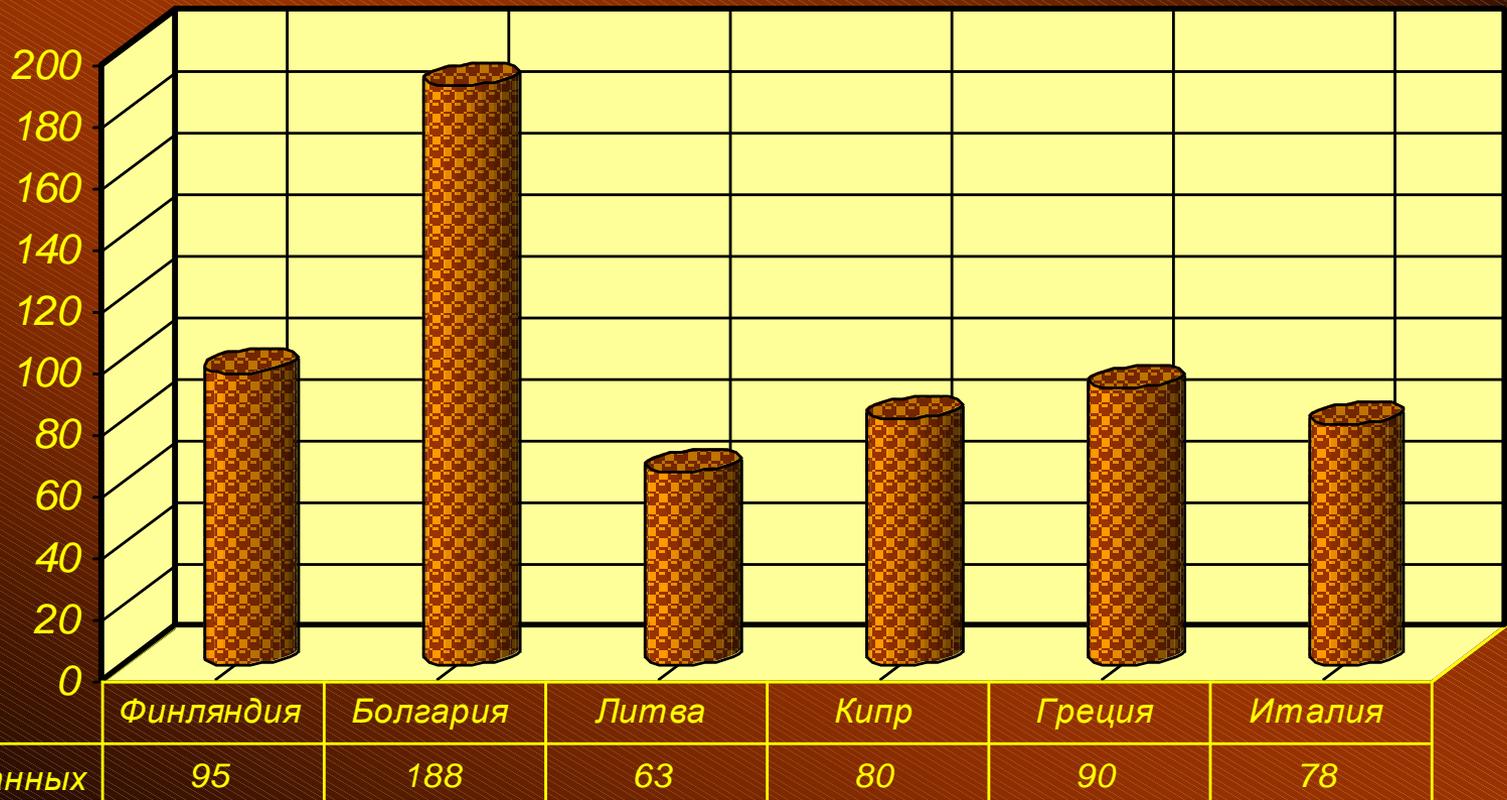
Минимальная стоимость Максимальная стоимость
- Стоимость на момент закрытия



метки
засечек
оси У

метки засечек оси X

Посещение туристами разных стран в июле 1998г.



Внизу к диаграмме может быть добавлена таблица данных

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Перечислите основные
элементы диаграммы*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Заголовки в диаграмме,
их назначение и виды?*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Какие элементы
составляют задний фон?*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Охарактеризуйте
элементы диаграммы —
оси и линии сетки*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Что такое засечка и
метки засечек?*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Легенда и ее назначение в
диаграмме?*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Охарактеризуйте элемент
диаграммы - набор данных*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Что такое подписи
данных?*

ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ

*Что такое таблица
данных?*

Возьмите у учителя

Практическое задание №1

- Запишите ответы в конспекте.

Изучение темы

закончено