

Сколько человек учится на «4» в 7 «в» классе?

В 7 «а» классе 20 учащихся: из которых 5 учащихся отличники, а в 7 «в» 8 отличников из 25 учащихся, в с 7 «б» количество отличников такое же как 7 «в», но в классе 24 ученика. Хорошистов в «а» и «б» равное количество и равно 10, а в «в» классе на 2 больше. В «а» и «в» успевающих на 3 равное количество, но на одного меньше, чем в «б» классе, количество которых равно 6. Также посчитано качество знаний в этих классах, в 7 «а» и 7 «б» – 75%, а в 7 «в» – 80%.

Табличная форма представления информации

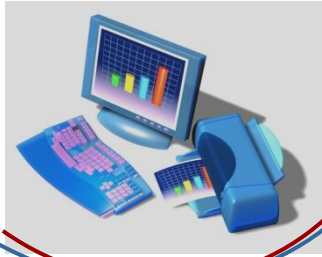
Класс	7а	7б	7в
Кол-во учащихся	20	24	25
5	5	8	8
4	10	10	12
3	5	6	5
%качества знания	75	75	80

Диаграммы



Графики





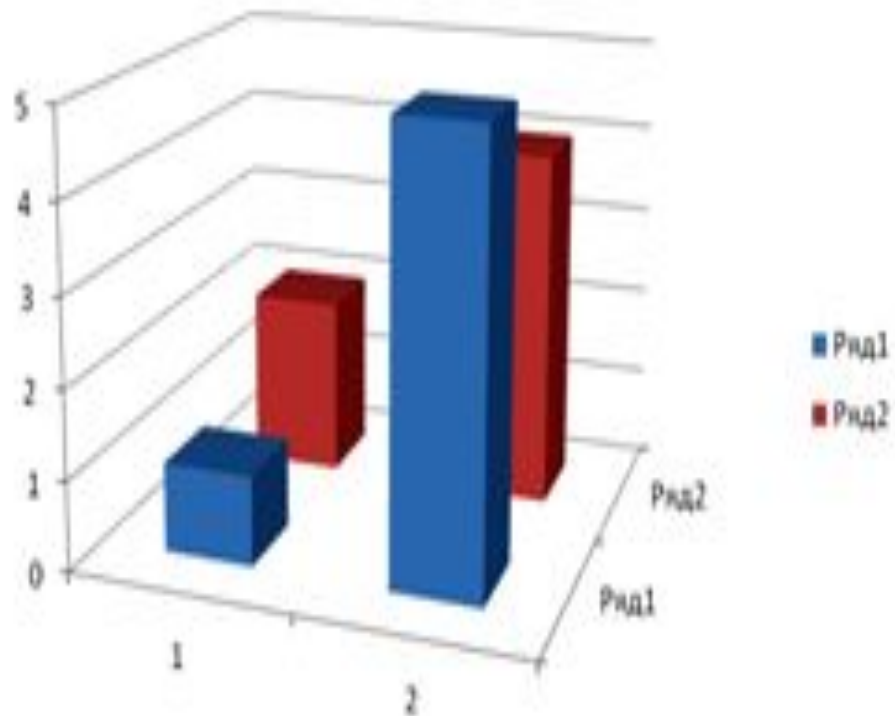
Диаграмм ы и графики



Диаграмма -

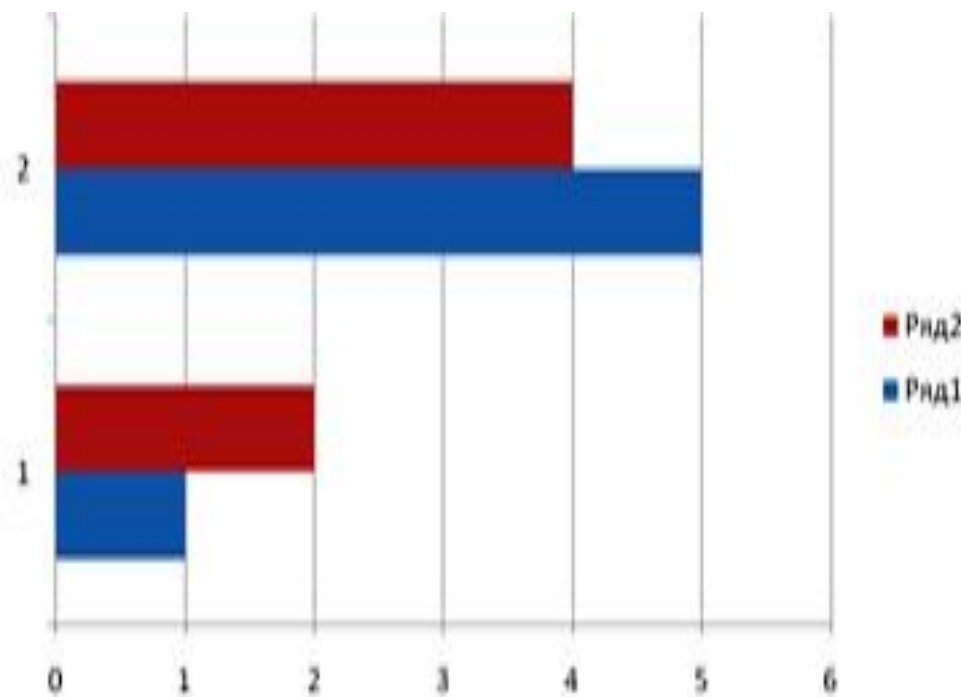
графическое изображение, дающее наглядное представление о соотношении нескольких величин или нескольких значений одной величины.

Гистограмма –



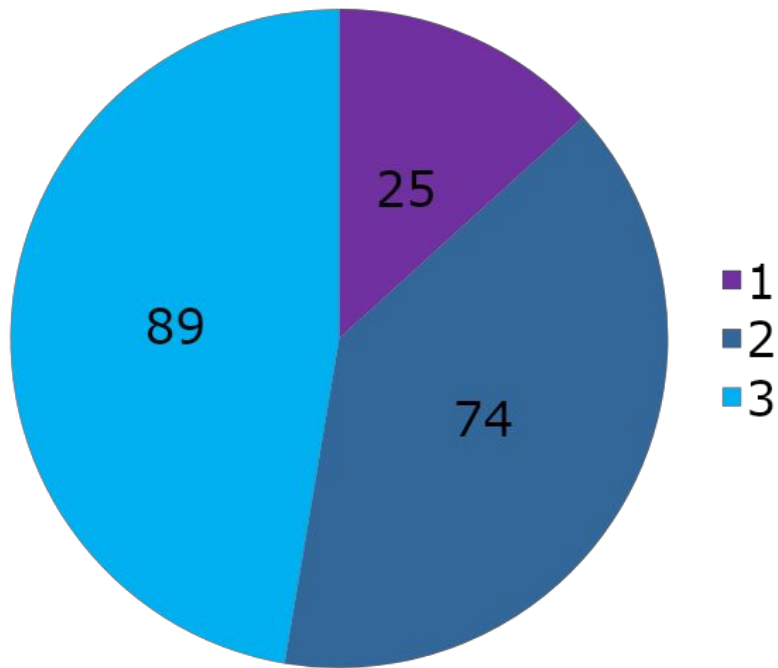
служит для
сравнения
нескольких
величин в
нескольких
точках
(столбики
располагаются
вертикально)

Линейчатая –



служит для
сравнения
нескольких
величин
(столбики
располагаются
горизонтально)

Круговая –



служит для
сравнения
нескольких
величин в
одной точке

График -

линия, дающая наглядное представление о характере зависимости какой-либо величины от другой.

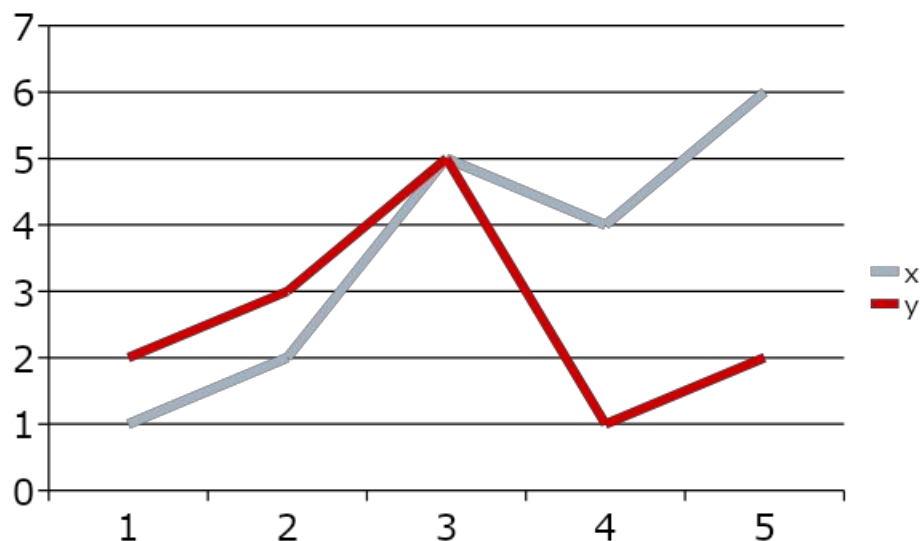
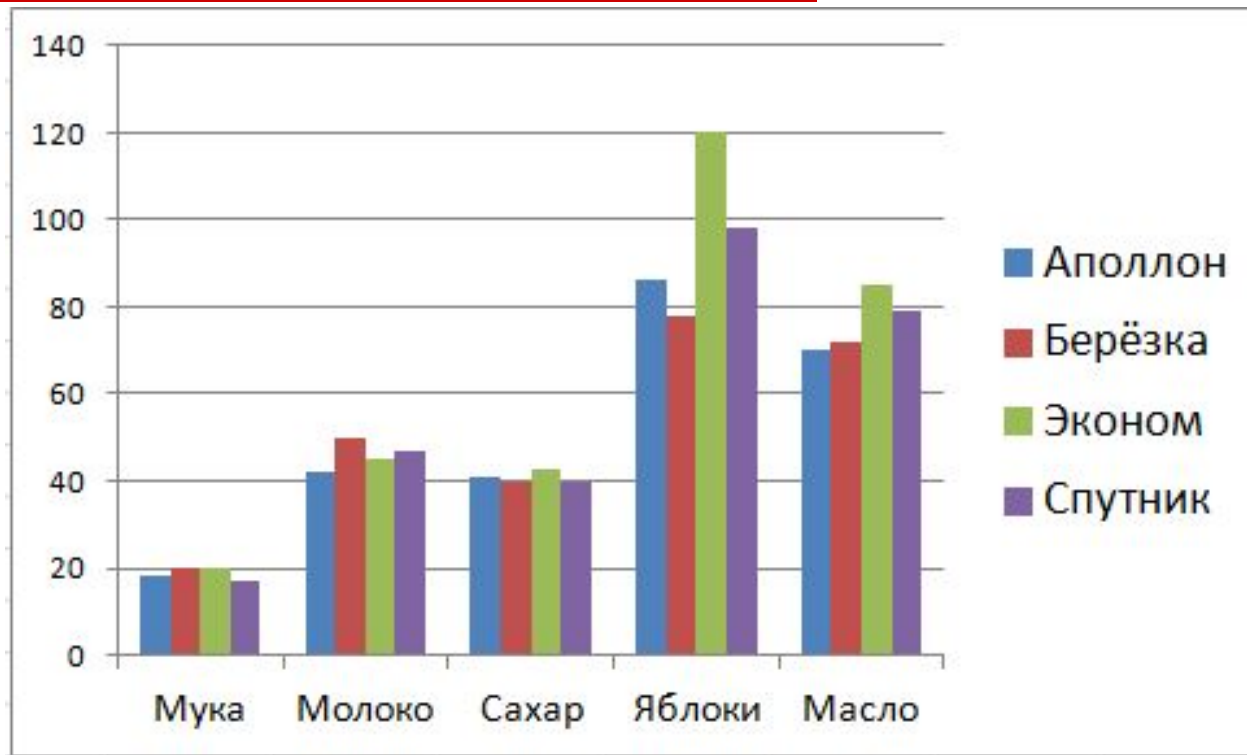


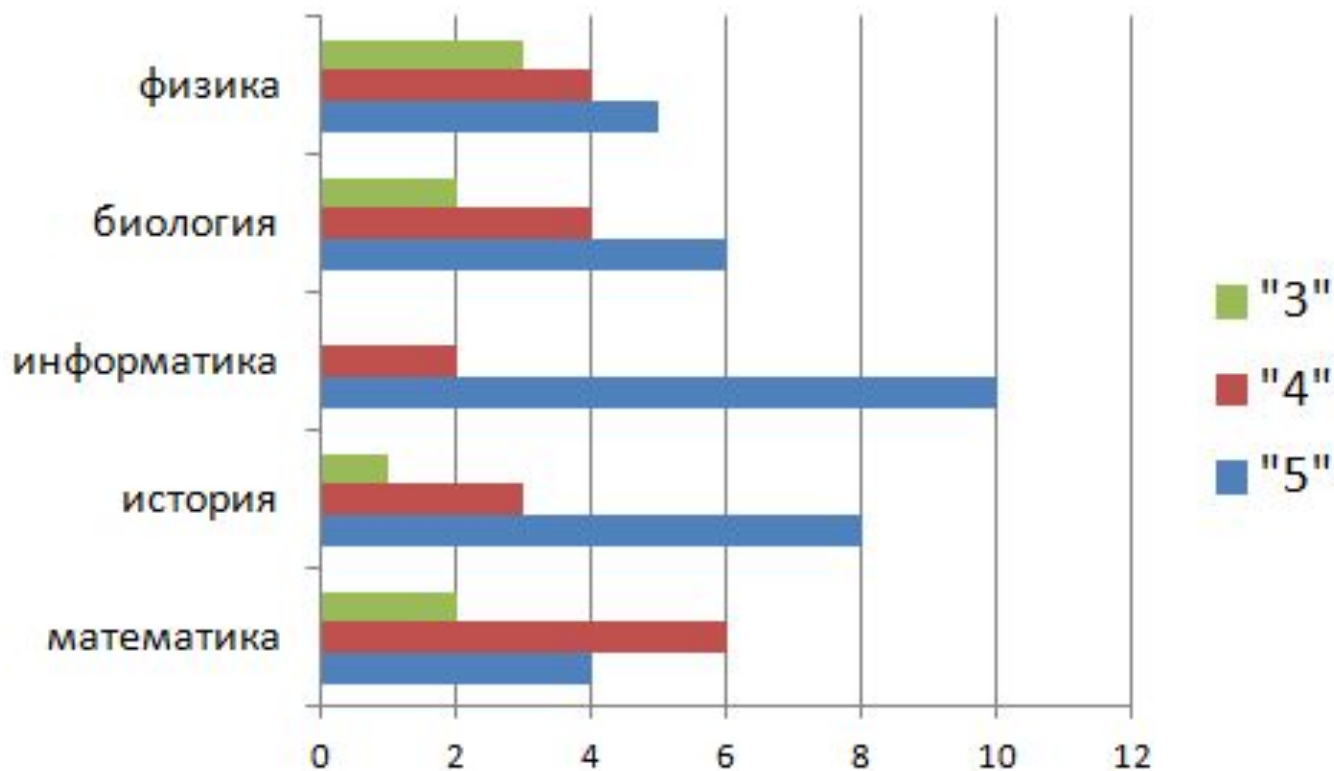
график позволяет
отслеживать
динамику
изменения данных
нескольких
величин

Соотношение цен на продукты в разных магазинах



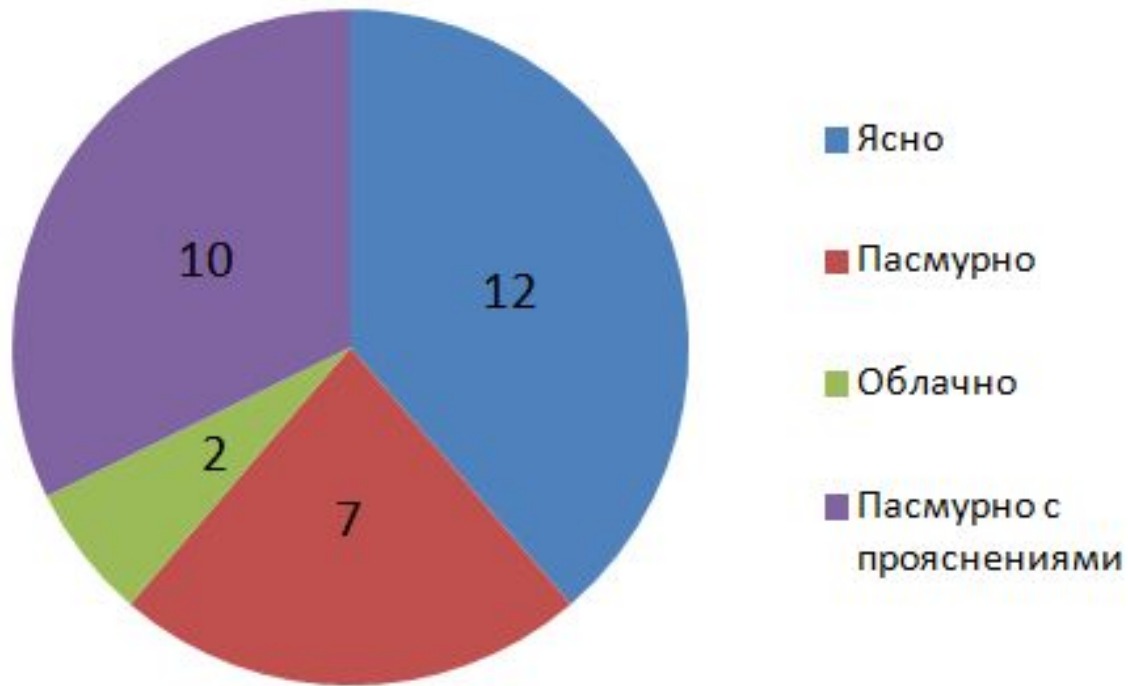
1. Какой тип диаграммы использован?
 2. В каком магазине самые дорогие яблоки?
-

Соотношение оценки знаний обучающихся по предметам



1. Какой тип диаграммы использован?
 2. по какому предмету наименьшее количество обучающихся имеют оценку «4».
-

Облачность в течении месяца



1. Какой тип диаграммы использован?
 2. Определите сколько и каких дней было больше.
-

Температура воздуха в течении месяца



1. Какой тип диаграммы использован?
 2. Определите дни с максимальной и минимальной температурой.
-

Порядок создания диаграмм:

1. Вызвать Microsoft Office Excel 2007 – Пуск – Программы – М. Office – Microsoft Office Excel 2007.
 2. Построить таблицу
 3. Выделить объект, содержащий данные для построения.
 4. Вызвать мастера диаграмм.
 5. Выбрать тип диаграммы.
 6. При необходимости изменить данные
-

Параметры диаграмм



1. Область диаграммы.
 2. Область построения диаграммы.
 3. Элементы данных в рядах данных, которые используются для построения диаграммы.
 4. Горизонтальная (ось категорий) и вертикальная (ось значений) оси, по которым выполняется построение диаграммы.
 5. Легенда диаграммы.
 6. Диаграмма и названия осей, которые можно использовать на диаграмме.
 7. Метки данных, которые можно использовать для подписи точек данных в рядах данных.
-



Вопросы:

1. Каким образом могут быть представлены большие объёмы числовой информации?
 2. С помощью чего можно наглядно представить процесс изменения величин?
 3. Что обеспечивает наглядное представление о соотношении величин?
-

Домашнее задание по учебнику

- пункт 2.9 читать
 - выполнить задания 2, 3 страница 93
-

**Спасибо
за
урок!**
