

## Содержание:

image not found or type unknown



## Введение

Визуализация – это создание мысленного образа цели. Вы представляете, чего хотите добиться и как будете это делать.

Я могу поделить визуализацию на 4 этапа:

1. Список
2. Таблица
3. Диаграмма
4. Иллюстрация

Рассмотрю более подробно список:

Возьмём школьные времена и наверняка у Вас в дневнике был список предметов

Математика

Русский язык

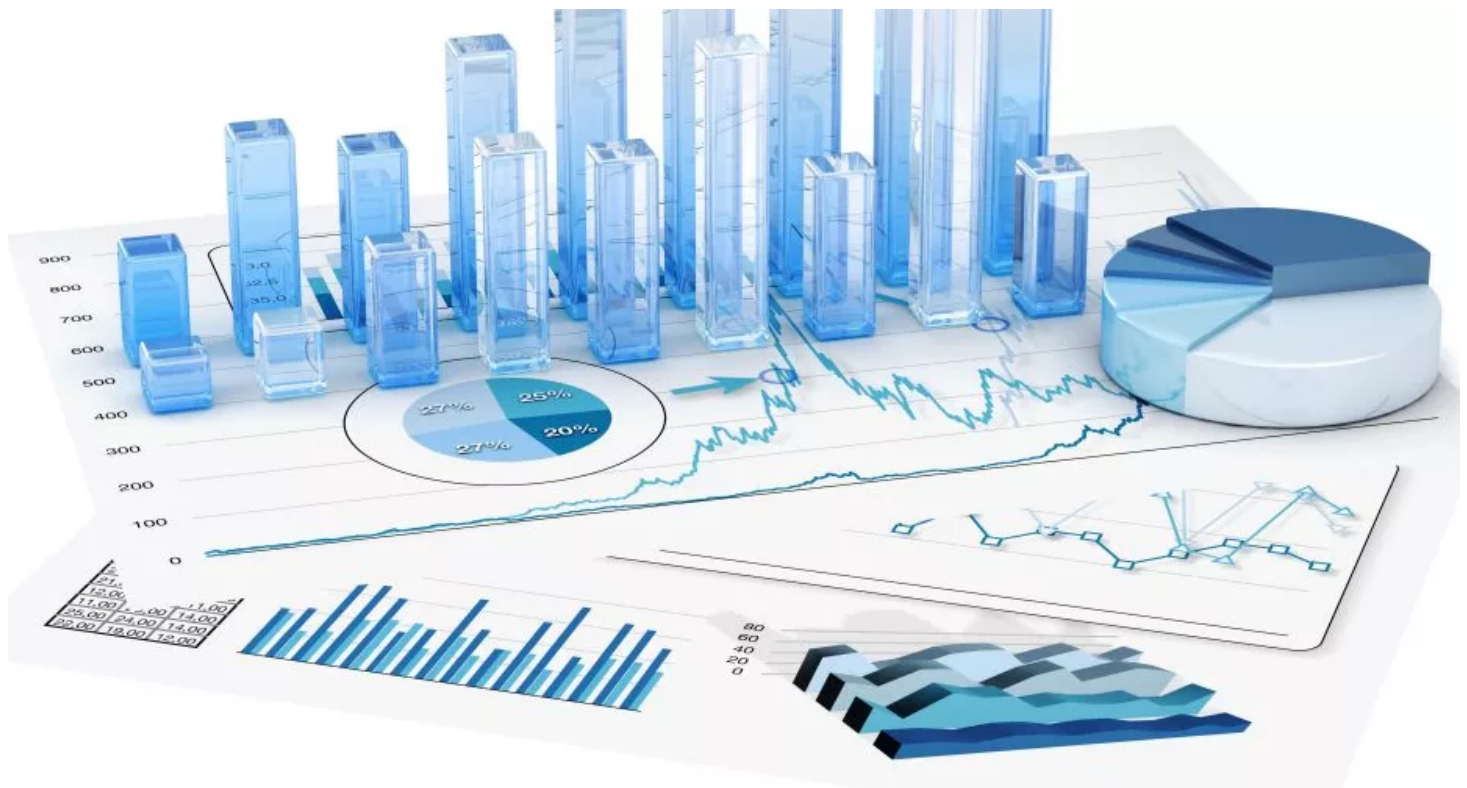
Литература

Кстати, отсюда мы можем сделать таблицу, если добавить колонку с оценками:

Ученик	Оценка	
	Математика	Информатика
Иванов Саша	5	4
Орлова Катя	4	5
Петров Витя	5	5

Следующее:

Отсюда мы можем вытащить диаграмму:



В диаграмме можно будет оценить соотношение предметов и оценок учащегося в общей сфере.

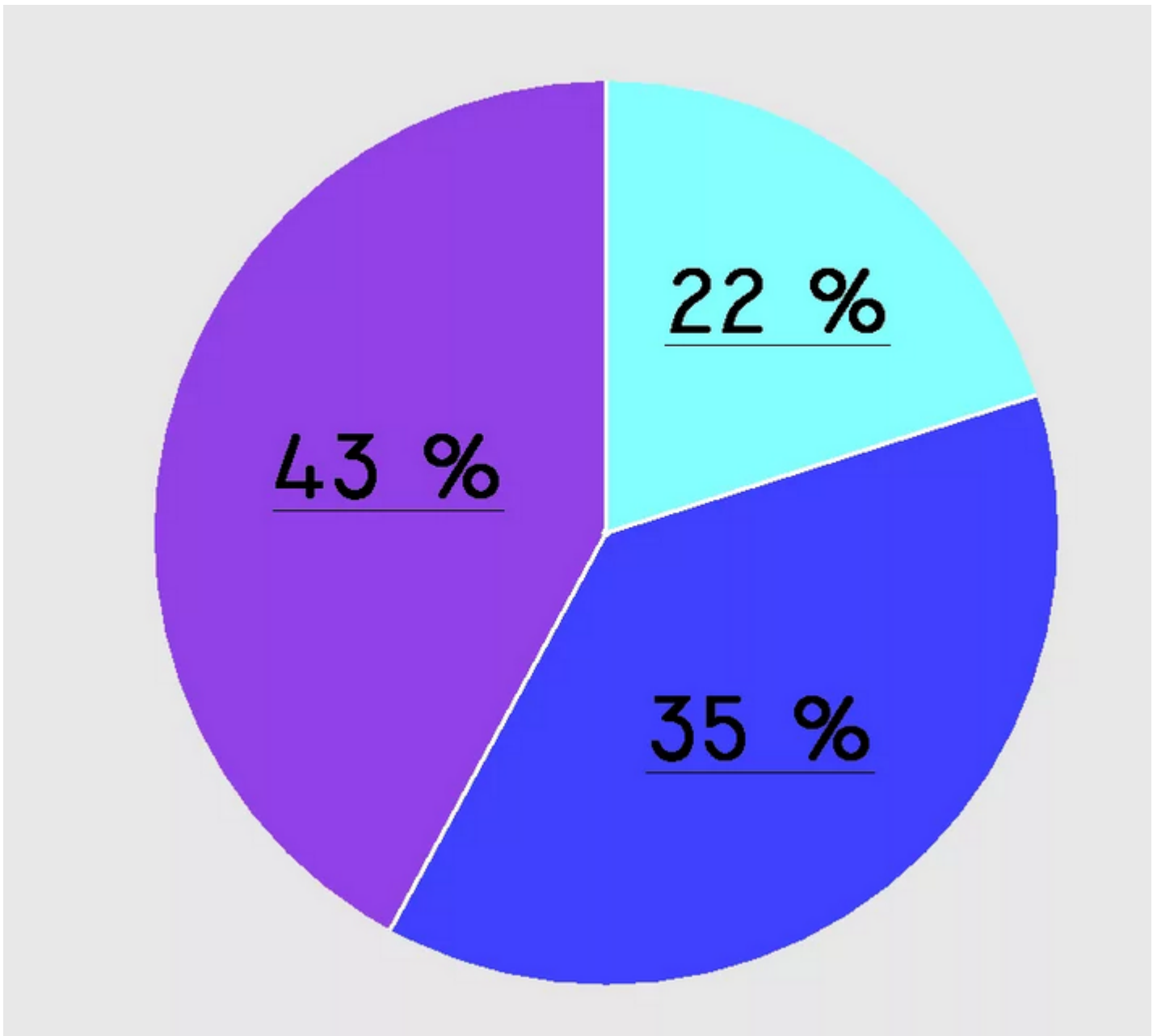
Пример:

Математика + Литература + Физ-ра + География если за все эти предметы мы получим по отлично, мы увидим шкалы одинакового размера. Так же можно увидеть средний балл.

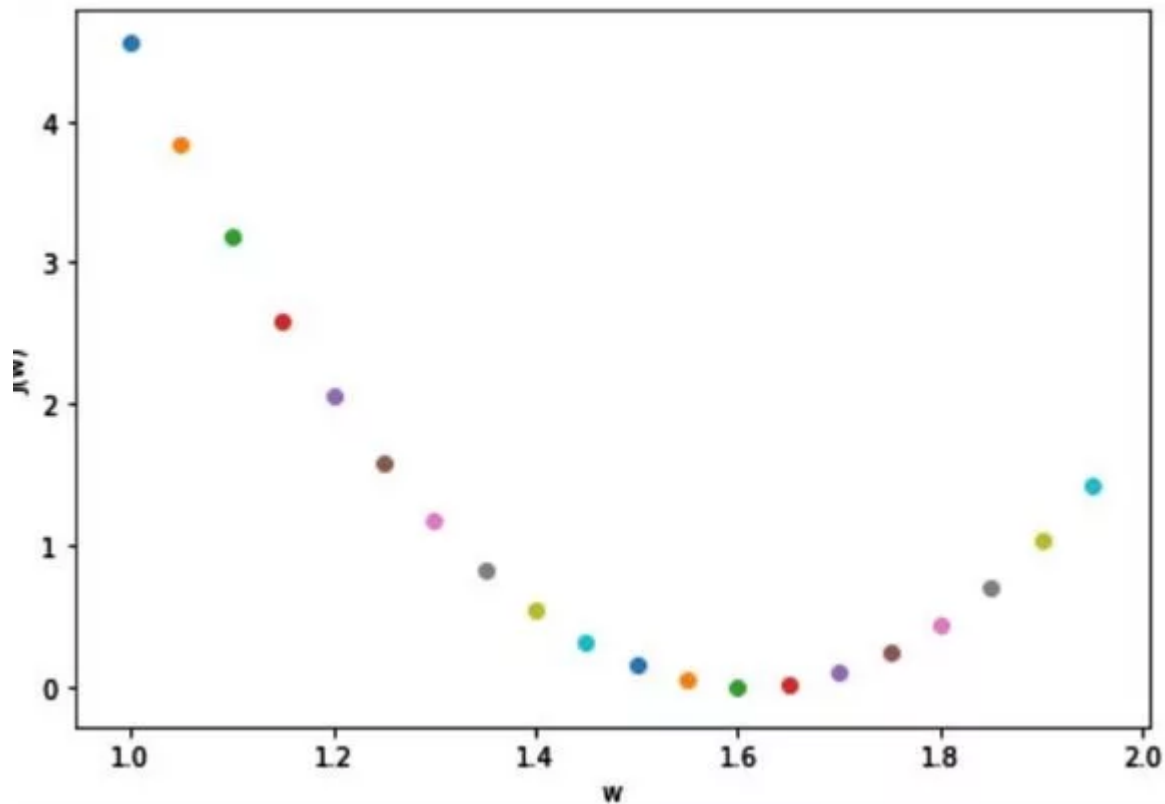
Визуализация информации

Её можно поделить на 3 группы:

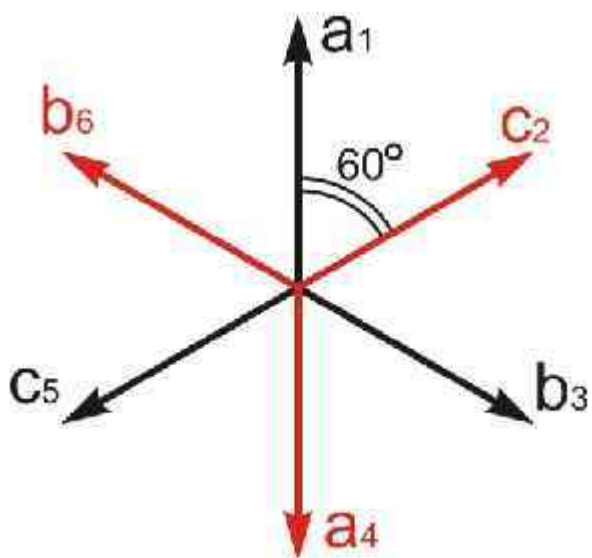
1. Гистограмма или секторная диаграмма



1. Точечная диаграмма



1. Векторная диаграмма.



Компьютерная графика -- это область информатики, в которой рассматриваются алгоритмы и технологии визуализации данных.

## Визуализация в разных сферах

1. Визуализация в компьютерной графике:

В компьютерной графике визуализацией называют процесс получения изображения по модели.

#### 1. Визуализация в архитектуре:

В архитектуре визуализацией называют графическое отображение проектируемой постройки или окружающей её местности.

#### 1. Визуализация в медицине:

В медицине под визуализацией понимают исследования организма человека при помощи физических методов с целью получения изображения внутренних структур

Визуализацию можно поделить ещё на 2 типа:

1. Статичная, это визуализация без анимационных эффектов.
2. Интерактивная, это визуализация, которая содержит анимацию ( Например 3D объекты, музыку, звук ) .