Информатика

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ В ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТАХ

ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

7 класс

ИЗДАТЕЛЬСТВО БИНОМ

Визуализация

Визуализация – представление информации в наглядном виде. Текстовую информацию представляют в виде списков, таблиц, диаграмм, снабжают иллюстрациями (фотографиями, схемами, рисунками).

Визуализация информации

- Список
- Таблица
- Диаграмма
- Иллюстрация

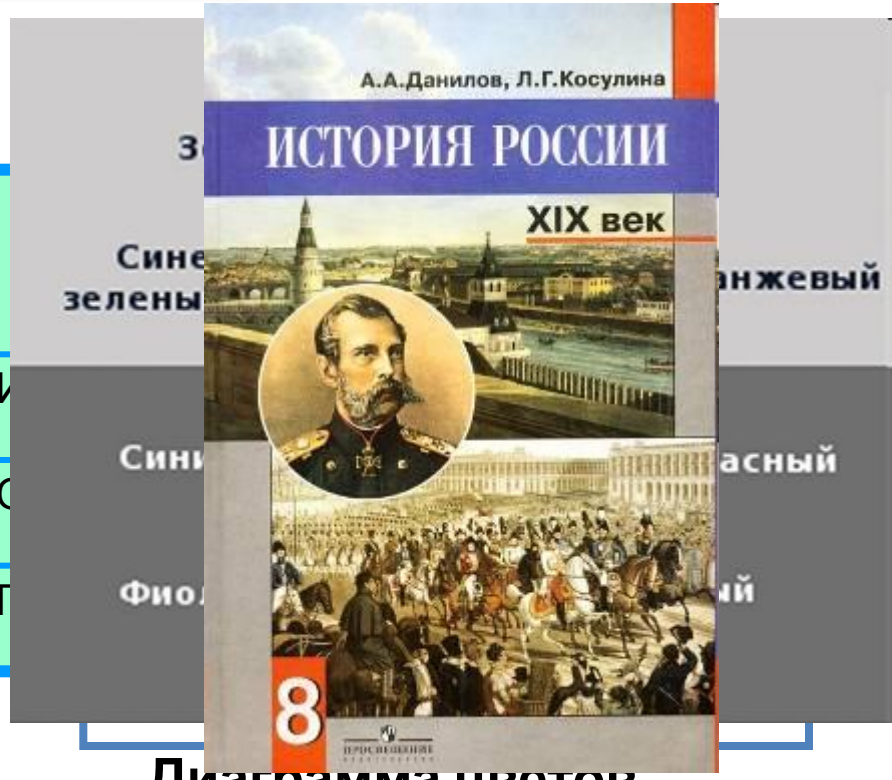


Диаграмма цветов

Списки

Всевозможные перечни в документах оформляются с помощью **списков**.

Пункты перечня рассматриваются как абзацы, оформленные по единому образцу.

Структура списка

Одноуровневый

Многоуровневый

Элементы **маркированного списка** обозначаются с помощью **знаков маркеров**.

Список, элемент которого сам является списком, называется **многоуровневым**.

Примеры трёхуровневых списков

1 Глава	* Раздел
1.1 Раздел	· Подраздел
1.1.1 Параграф 1	∝ Пункт 1
1.1.2 Параграф 2	∝ Пункт 2

1. Араб… …фры

2. Римс… …оры

3. Лати… …уквы

4. Русс… …ы

Таблицы

Правила оформления таблиц

В ячейках таблиц могут быть размещены тексты, числа, изображения.

Для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми

Оптические носители информации

Название и описание информационного носителя	Логотип	Ёмкость
CD (си-ди, компакт-диск) – оптический носитель информации в виде диска с отверстием в центре, информация с которого считывается с помощью лазера		650, 700 Мб
DVD (ди-ви-ди) – носитель информации, имеющий возможность хранить больше информации, чем **CD**, за счёт использования лазера с меньшей длиной волны, чем для обычных компакт-дисков		4,7 – 17,1 Гб
Blu-ray Disc, BD (бдю-рей-диск) – формат оптического носителя, используемый для записи и хранения цифровых данных, включая видео высокой чёткости с повышенной плотностью		50 Гб

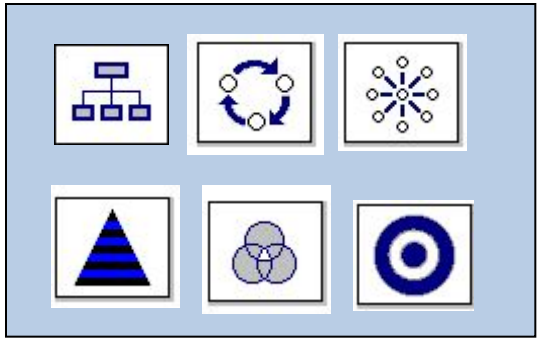
Работа с таблицами

Ðàáîòà ñ òàáëèöàìè.swf

Графические изображения

Современные текстовые процессоры позволяют включать в документы различные графические изображения.

- Редактирование графических объектов
  - Изменение размера
  - Изменение цвета
  - Изменение яркости
  - Поворот объекта
  - Накладывание объектов
- Создание
  - Изображений из автофигур
  - Красочных надписей



Виды графических схем в текстовом процессоре Microsoft Word

Текстовые процессоры позволяют строить разные виды графических схем, обеспечивающих визуализацию текстовой информации.

Ðàáîòà ñ ãðàôèêîé.swf

Самое главное

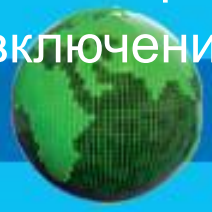
Текстовая информация ***визуализирована,*** если она организована в виде списков, таблиц, диаграмм, снабжена иллюстрациями (фотографиями, рисунками, схемами).

Все возможные перечни в документах оформляются с помощью ***списков***. По способу оформления различают ***нумерованные*** и ***маркированные*** списки. Нумерованный список принято использовать в тех случаях, когда имеет значение порядок следования пунктов; маркированный - когда порядок следования пунктов в нём не важен.

По структуре различают ***одноуровневые*** и ***многоуровневые*** списки.

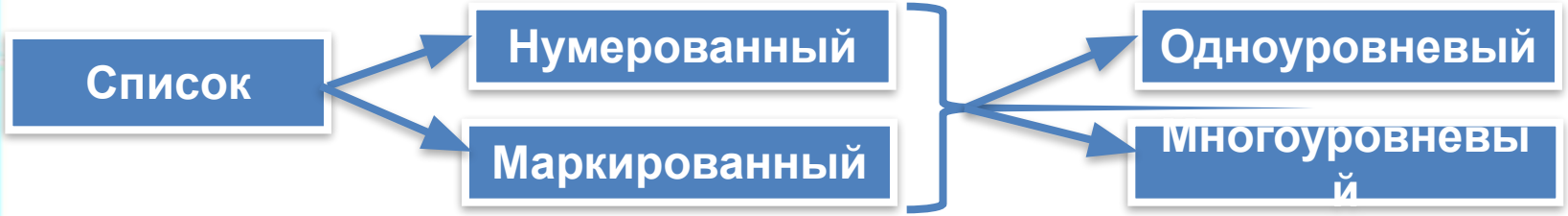
Для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств, наиболее часто используются ***таблицы***, состоящие из столбцов и строк.

В современных текстовых процессорах предусмотрены возможности включения, обработки и создания ***графических объектов***.



Опорный конспект

Визуализация – представление информации в наглядном виде:
списки, таблицы, диаграммы, иллюстрации.



Таблицы используют для описания ряда объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств.

Графические объекты можно создавать в других приложениях, находить в Интернете, включать и обрабатывать в текстовых процессорах