

# Текстовая информация и компьютер

8 класс




# Повторение

---

- Компьютер – это универсальное устройство для обработки информации.

Компьютер работает со следующими видами информации:

- текстовая;
  - графическая;
  - числовая;
  - звуковая.
- 

# Повторение

- Всё ПО (программное обеспечение) делится на виды:
  - системное (Windows, Linux);
  - системы программирования;
  - прикладное ПО.
- Прикладное ПО бывает
  - общего назначения;
  - специального назначения.



# Задачи урока

- ИКТ – информационно-коммуникационные технологии.
- ИКТ возникли в процессе практического применения компьютеров для обработки, хранения, передачи всех возможных видов информации:
  - текстовой;
  - графической;
  - числовой;
  - звуковой.
- Рассмотрим применение компьютеров для обработки, хранения, передачи текстовой информации.



# Текст

---

- конечная неупорядоченная последовательность букв, цифр, формул (из нескольких алфавитов).

Алфавит компьютера (клавиатурный ввод) имеет мощность 256 символов.

Информационный вес 1 символа равен 8 битам.



# Двоичное кодирование символов

- ASCII
- КОИ-8
- другие

Двоичный код одного символа занимает в памяти 8 бит или 1 байт.

- Unicode (Word) – двоичный код одного символа занимает в памяти 16 бит или 2 байта.



# Таблица кодировки

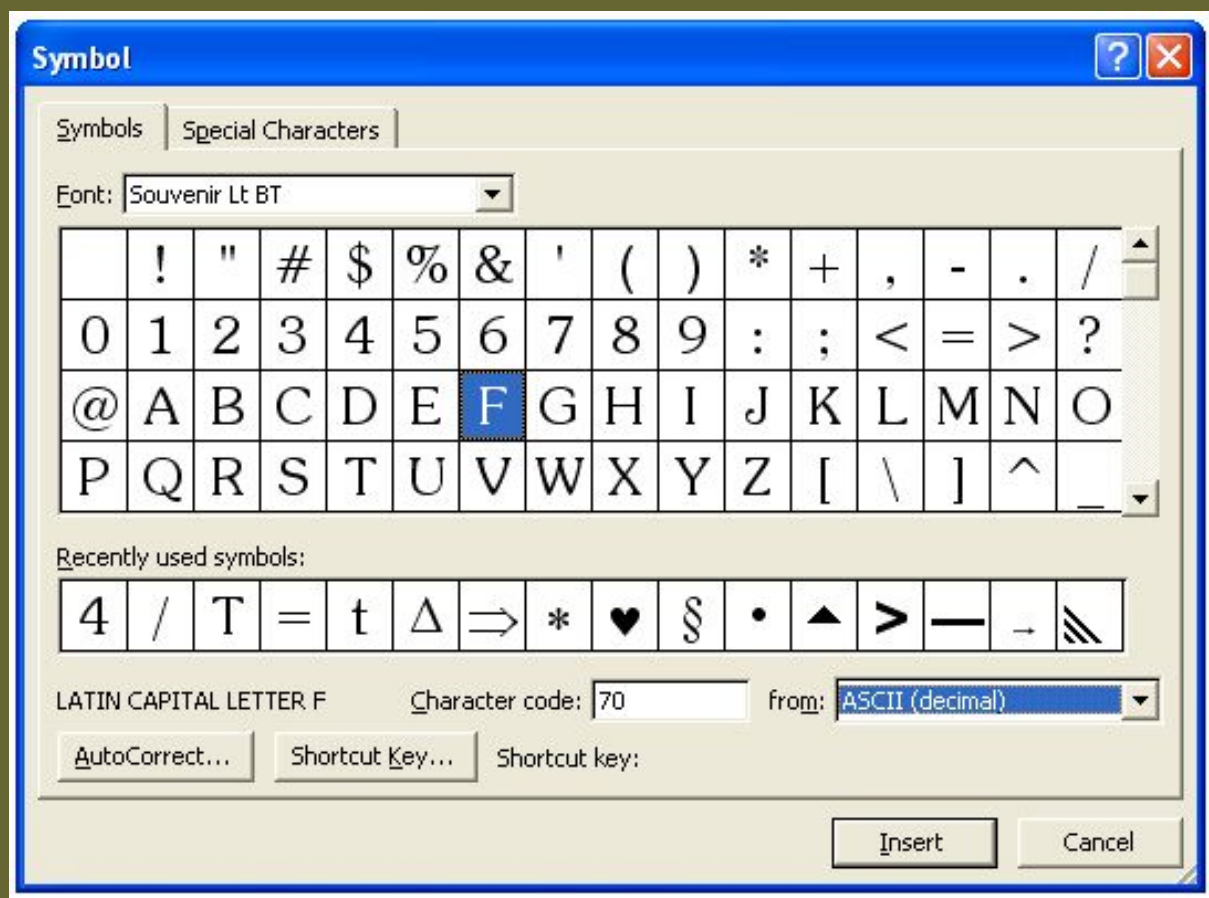
---

Таблицей кодировки называется таблица в которой всем символам компьютерного алфавита поставлены в соответствие порядковые номера ( двоичный код, десятичный код, шестнадцатеричный код).

# Текстовый редактор WORD

Вставка/  
СИМВОЛ

Для  
выделенного  
символа F  
ВИДИМ  
десятичный  
код 70.





# Лексикографический порядок

- 0-127 – стандартная,
- 128-255 – дополнительная.
- 48-57      Цифры
- 65-90      Латиница, заглавные
- 97-122     Латиница, строчные
- 192-223    Кириллица, заглавные
- 224-255    Кириллица, строчные



# Закодируем слово

# МАМА

---

M 11101100

A 11100000

11101100

11100000

11101100

11100000

---

# Расшифруем слово

01110011 01110100 01100001 01110010 01110100

S

T

A

R

T

# Ввод текста

- Клавиатурный ввод.
- Голосовой ввод текста.
- Передача текста из других источников по сети.
- Сканирование текста.

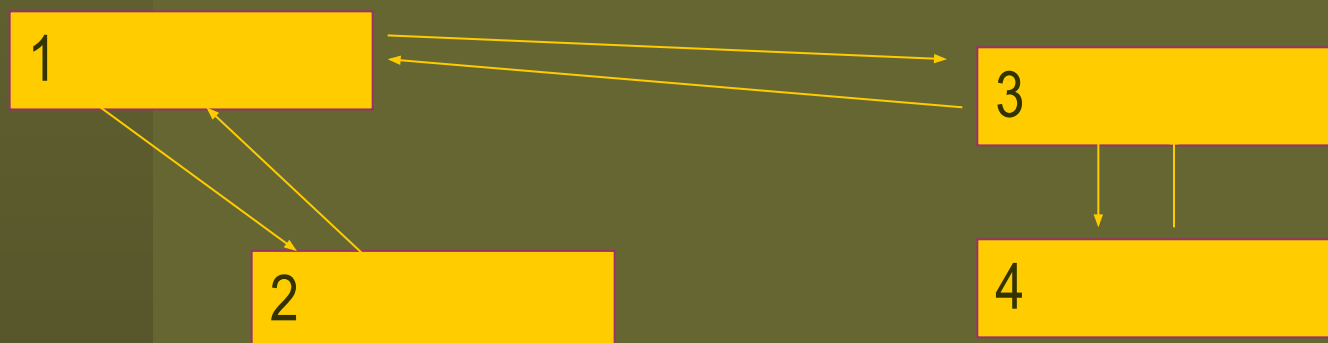
Алгоритм сканирования - ABBY Fine Reader

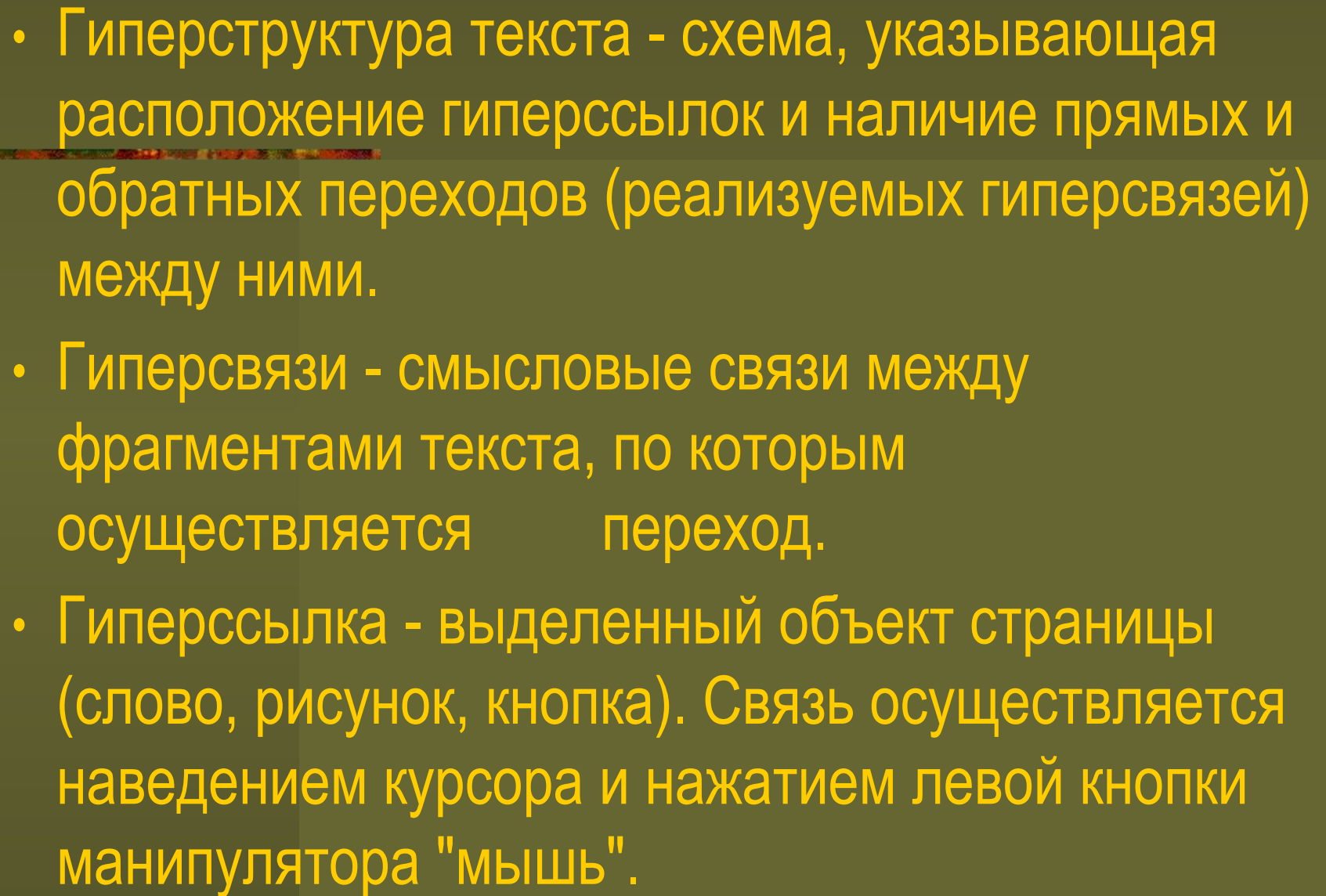
- просмотр, установить границы
- установить качество сканирования (к-во точек)
- сканировать
- распознать
- сохранить в виде файла.

# Гипертекст

- это текст, организованный так, что его можно просматривать в последовательности смысловых связей между его отдельными фрагментами.

## Гиперструктура текста



- 
- Гиперструктура текста - схема, указывающая расположение гиперссылок и наличие прямых и обратных переходов (реализуемых гиперсвязей) между ними.
  - Гиперсвязи - смысловые связи между фрагментами текста, по которым осуществляется переход.
  - Гиперссылка - выделенный объект страницы (слово, рисунок, кнопка). Связь осуществляется наведением курсора и нажатием левой кнопки манипулятора "мышь".



# Достоинства гипертекста

---

- - возможность более быстрого изучения вопроса путем произвольного доступа к фрагментам текста;
- - возможность многократного возвращения к ранее просмотренным страницам;
- - возможность организации гиперссылок на другие объекты.



# Макет текстового документа

Текстовый документ – это документ, созданный в прикладной среде и состоящий из текстов, рисунков, таблиц и других объектов.

Макет текстового документа – это совокупность размещенных на странице и упорядоченных по определенным правилам объектов текстового документа.



# Microsoft office Publisher

- Пуск/ программы / Microsoft office Publisher
- Пользовательская программа общего назначения включает большое количество макетов рекламных листов, листов объявлений, буклетов, другой печатной продукции, имеющих готовый дизайн и широкую цветовую гамму.



# Microsoft office Publisher

- Структура макетов включает такие объекты как заголовки, тексты, входные параметры, картинки и другие.
- Для ввода текста достаточно выделить текст блока и вставить свой текст.
- Для внедрения картинки  
вставка/ картинки или рисунок/ изменить



# Текстовый файл

---

- Сохранить в папке C:\TEMP\



# Гришкова Татьяна Павловна

- МАОУ, СОШ № 50 города Томска