

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
- KOI-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.



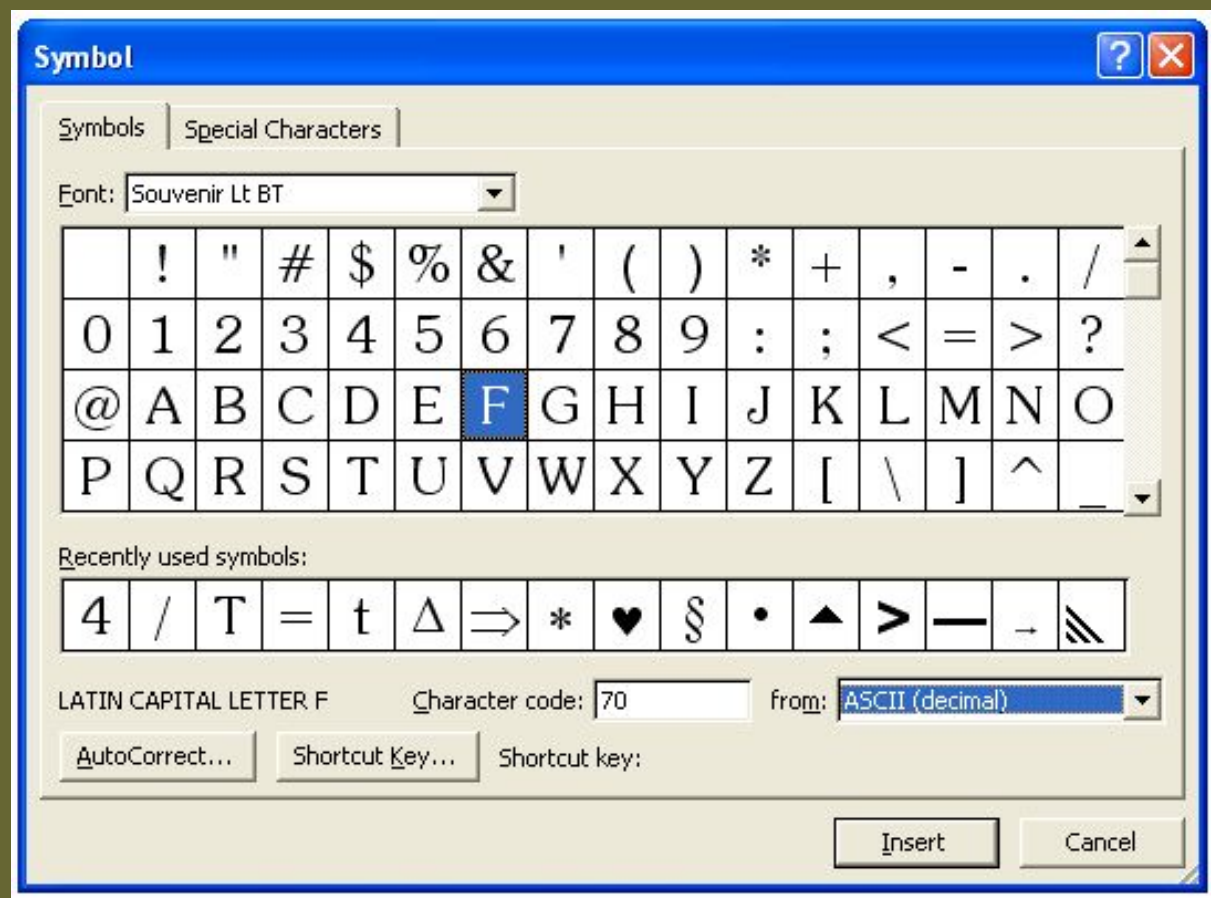
Таблица кодировки

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.

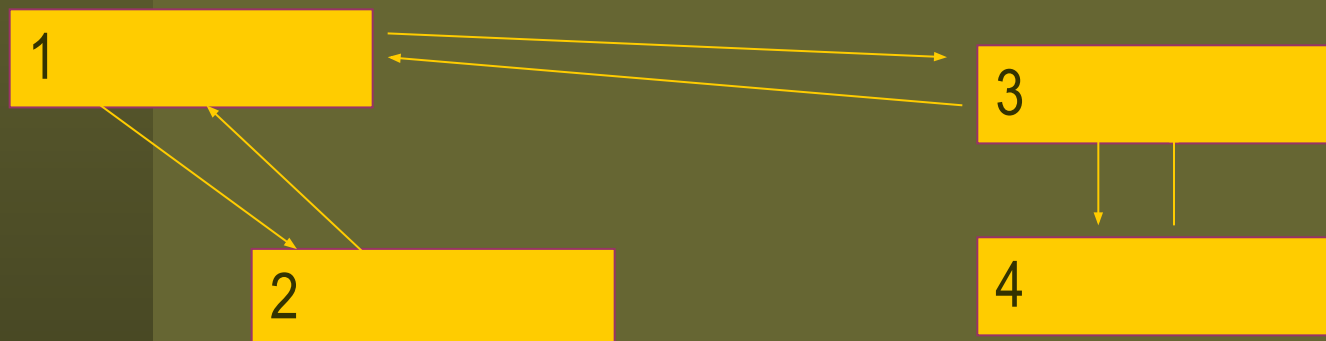
Алгоритм сканирования - ABBY Fine Reader

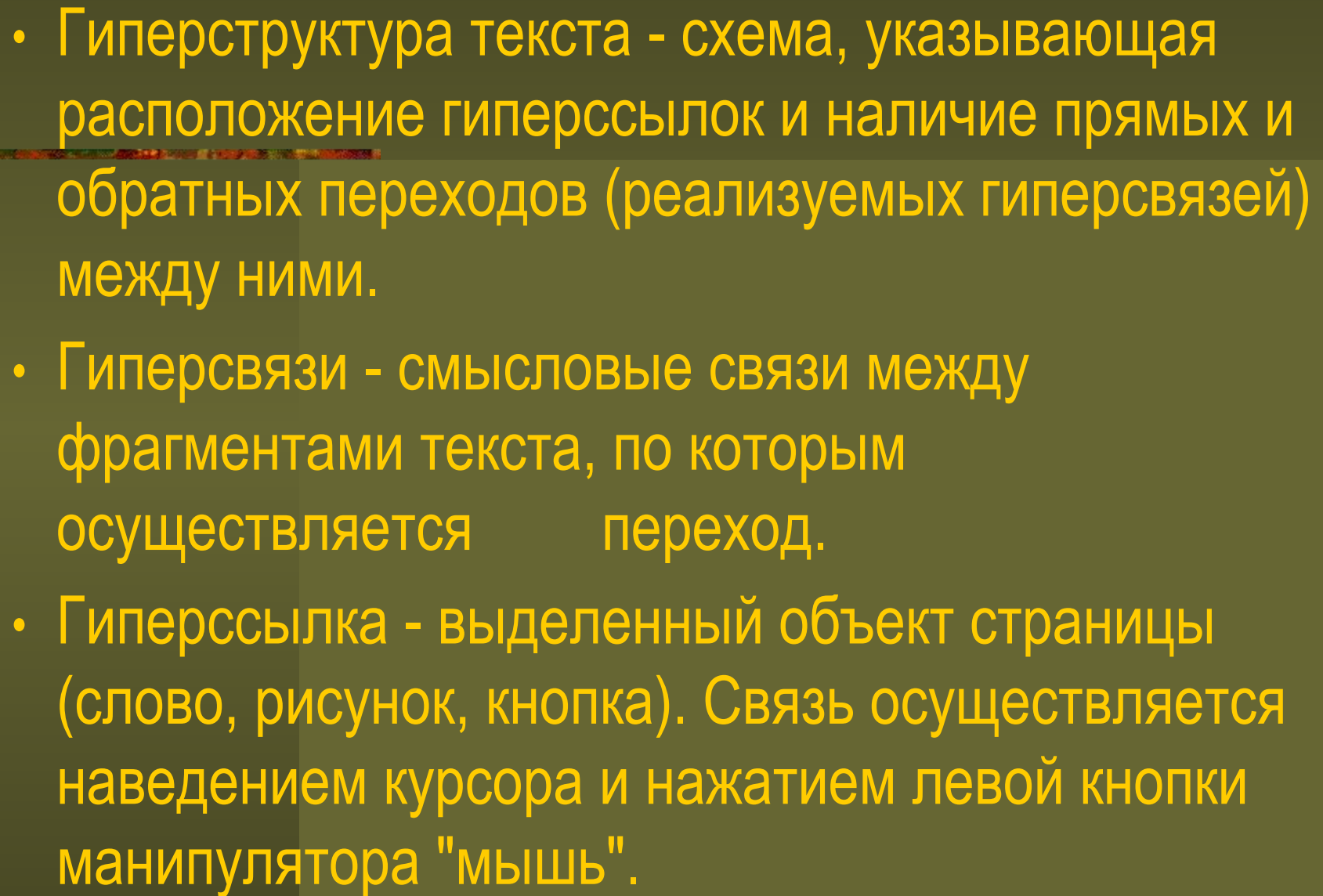
- просмотр, установить границы
- установить качество сканирования (к-во точек)
- сканировать
- распознать
- сохранить в виде файла.

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