

Урок

21

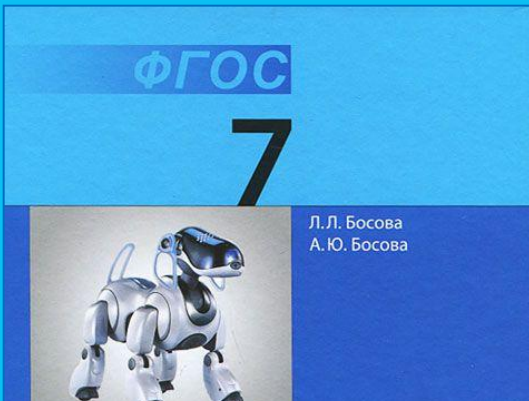
Информатика и ИКТ



Домашнее задание

**§. 4.1.2-4.1.3
РТ. №174, 175,
176**

**Компьютерный
практикум
Задание 4.1 - 4.3,
стр. 186-187**



Анализ контрольной работы:

Задача №1 Сколько цветов содержится в палитре растрового рисунка, если на кодирование каждого пикселя отводится 7 бит?

$$N=2^i \quad N=2^7 \quad N=128$$

Анализ контрольной

работы:

Задача №2 Какой объем видеопамати необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно 1024 X 768 пикселей, а количество используемых цветов – 8? Выразить ответ в Кбайт.

$$K=1024 * 768$$

$$N=8$$

$$I = ?$$

$$I = K * i$$

$$N=2^i$$

$$8=2^i$$

$$i=3 \text{ бит}$$

$$I = 1024 * 768 * 3$$

$$= 2359296 \text{ бит} =$$

$$: 8 : 1024 = 288 \text{ Кбайт}$$

Ответ: I=288 Кбайт

Анализ контрольной

работы:

Задача №3* Рисунок размером 2048 X 1024 пикселей сохранили в виде файла размером 1,5 Мбайт. Какое количество информации было использовано для кодирования цвета 1 пикселя? Каково возможное количество цветов в палитре такого рисунка?

$$K=2048 \times 1024$$

$$I=1,5 \text{ Мбайт}$$

$$i = ? \quad N = ?$$

$$\text{Ответ: } i=6 \text{ бит, } N = 32$$

$$12582912 \text{ бит}$$

$$I = K * i \quad i = I/K$$

$$i = 6 \text{ бит}$$

$$N = 2^i = 32$$

Найди общее:

- Документ
- Словарь
- Справочник
- Брошюра
- Книга
- Буклет
- Газета
- Журнал

**В основном,
содержат
текстовую
информацию.**

Выбор действий можно
текстовой информации.

- Прочитывание
- Запоминание
- Создание
- Рисование
- Сложение
- Исправление
- Перевод
- Выбор главного



О
Б
Р
А
Б
О
Т
К
А

Найди в списке подходящий инструмент для создания и обработки текстовой информации в электронном виде:

- акварельная кисть
- чернильное перо
- шариковая ручка
- простой карандаш
- палитра
- текстовый редактор
- фотоаппарат
- видеокамера

**Из ключевых слов составь тему
урока:**

**«текстовая
информация»**

«обработка»

«текстовый редактор»



Урок 21

Информатика

Тематический модуль 5. «Обработка
текстовой информации»

ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ



7 класс



документ
текстовый документ
структурные элементы текстового
документа
технология подготовки текстовых
документов
текстовый редактор
текстовый процессор

Цели урока:

Узнать: современных способах обработки текстовой информации.

Учиться : обрабатывать текстовую информацию с помощью текстового редактора.

Смотрим видео урок

**Обработка текстов.
Текстовые редакторы.**



Работа в паре:

*Распредели по смыслу соединяя
ЛИНИЯМИ*



**«Компьютерная»
технология:**

**«Бумажная»
технология:**

Технология подготовки текстовых документов

В последнее время широко распространение получили электронные книги в сравнении с технологией «бумажной». На протяжении тысячелетий люди записывают

«Компьютерная» технология		«Бумажная» технология
	↔	-
	↔	-
	↔	-
	↔	-
IX	↔	-
	↔	-
F	↔	-
	↔	-
Й	↔	+

Взаимопроверка:

**«Компьютерная»
технология:**

Удобство
редактирования

Легкость
копирования

Легкость передачи на
расстояние по сетям

Компактность
хранения

Простота очистки
электронных носителей
от ненужной информации

Экономия за счет
многократного исполь-
зования недорогих
электронных носи-
телей информации

Обязательно наличие
дорогостоящей ком-
пьютерной техники

**«Бумажная»
технология:**

Трудности внесения
изменений

Затраты на
тиражирование

Трудности передачи
на расстояние

Потребность в допол-
нительной площади
для хранения

Трудоемкость уничто-
жения и переработки
бумажных носителей
информации

Расходование древесины
на производство
бумаги

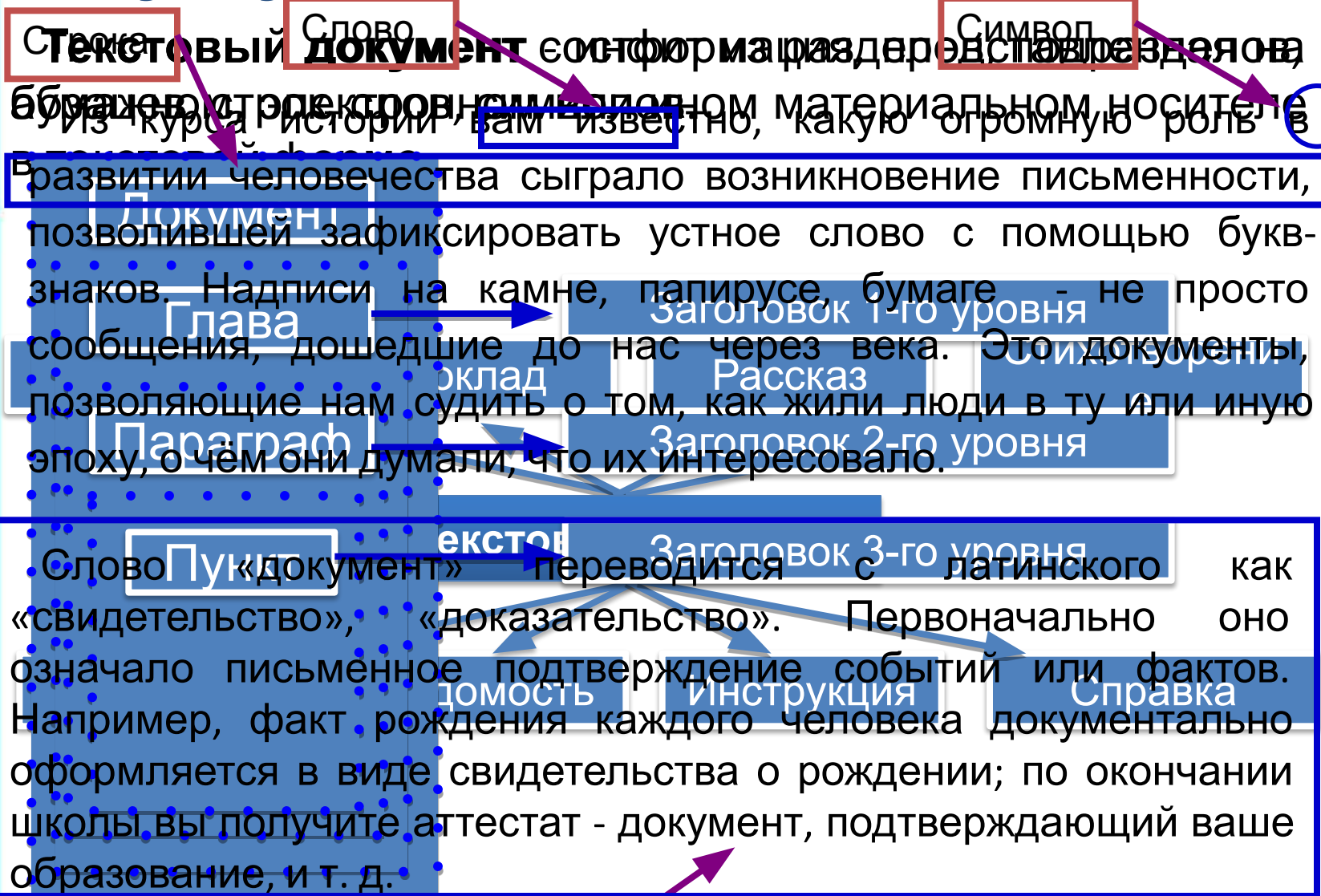
Минимальные материаль-
ные затраты на
авторучку и лист бумаги

Текстовый документ и его структура

Текстовый документ — это форма раздачи информации, выраженная в виде знаков, символов, изображений на материальном носителе. Из курса истории вам известно, какую огромную роль в

развитии человечества сыграло возникновение письменности, позволившей зафиксировать устное слово с помощью букв, знаков. Надписи на камне, папирусе, бумаге — не просто сообщения, дошедшие до нас через века. Это документы, позволяющие нам судить о том, как жили люди в ту или иную эпоху, о чём они думали, что их интересовало.

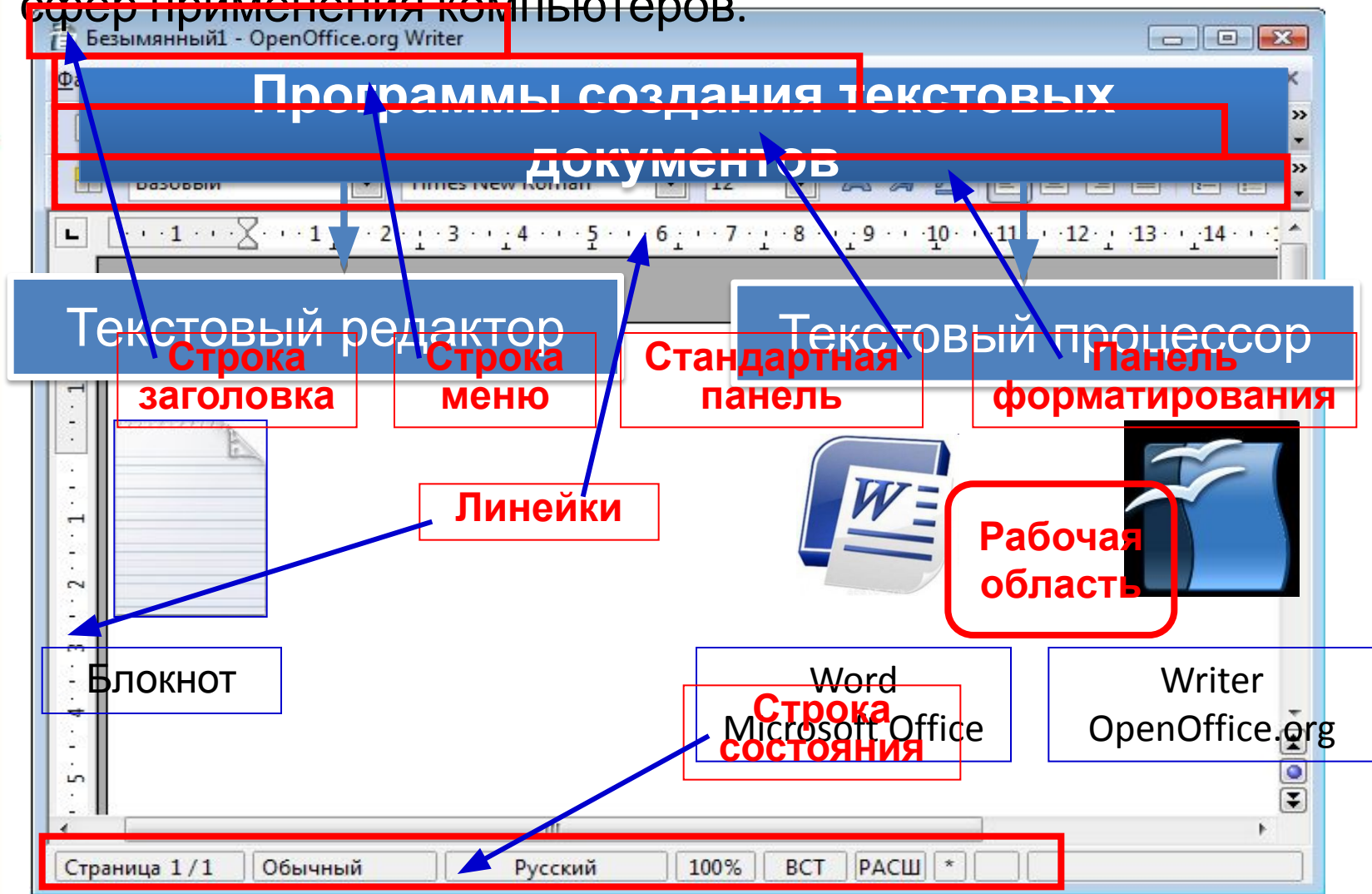
Слово «документ» переводится с латинского как «свидетельство», «доказательство». Первоначально оно означало письменное подтверждение событий или фактов. Например, факт рождения каждого человека документально оформляется в виде свидетельства о рождении; по окончании школы вы получите аттестат — документ, подтверждающий ваше образование, и т. д.



Абзац

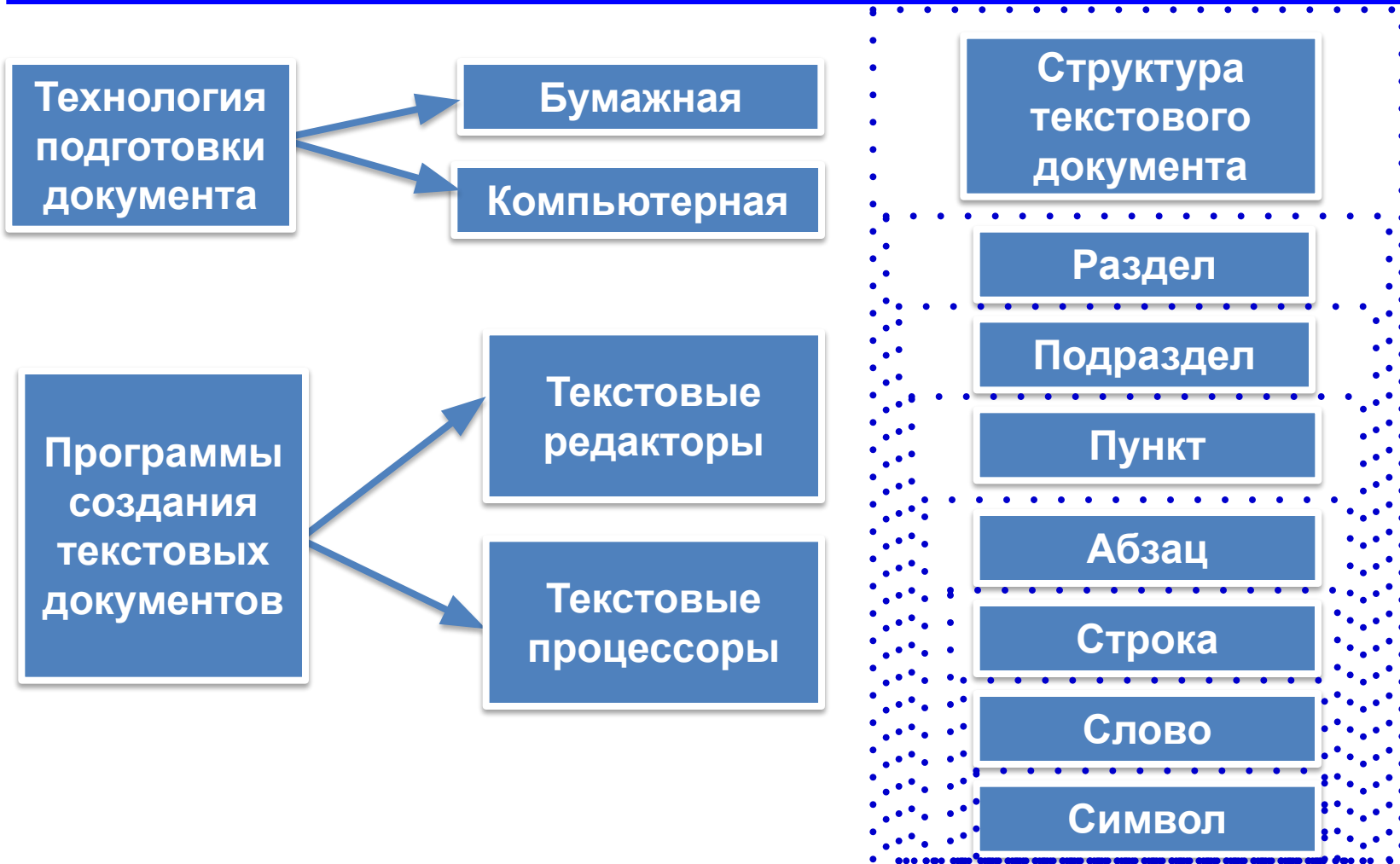
Компьютерные инструменты создания текстовых документов

Подготовка текстов — работа из самых распространенных сфер применения компьютеров.



Опорный конспект

Текстовый документ - информация, представленная на бумажном, электронном или ином материальном носителе в текстовой форме.



Техника безопасности



Работа за компьютером



Компьютерный практикум «Обработка текстовой информации»



Задание 4.3, 4.4, 4.5,
стр. 186-187