

Урок

21

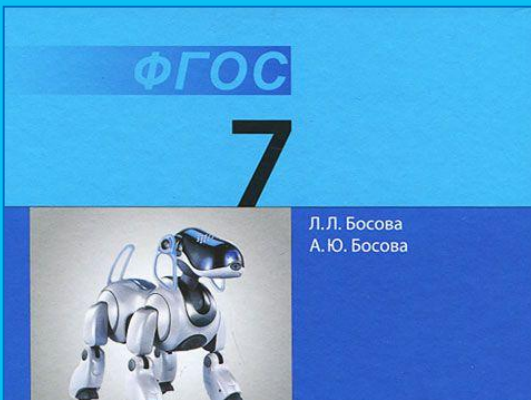
# Информатика и ИКТ



# 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 по сравнению с технологией «бумажной». На протяжении тысячелетий люди записывают

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

## 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**

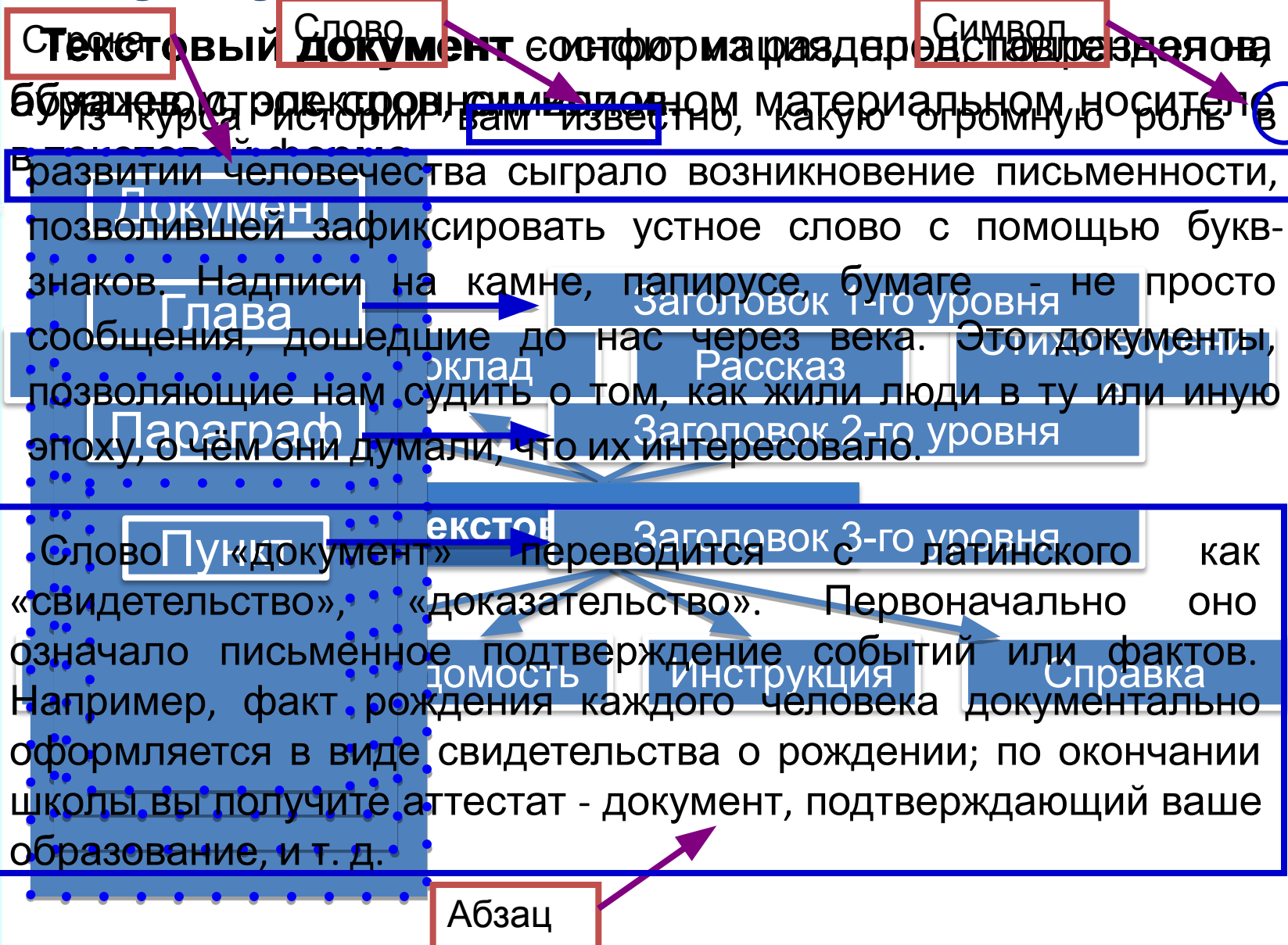
**Минимальные материаль-  
ные затраты на  
авторучку и лист бумаги**

# 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.

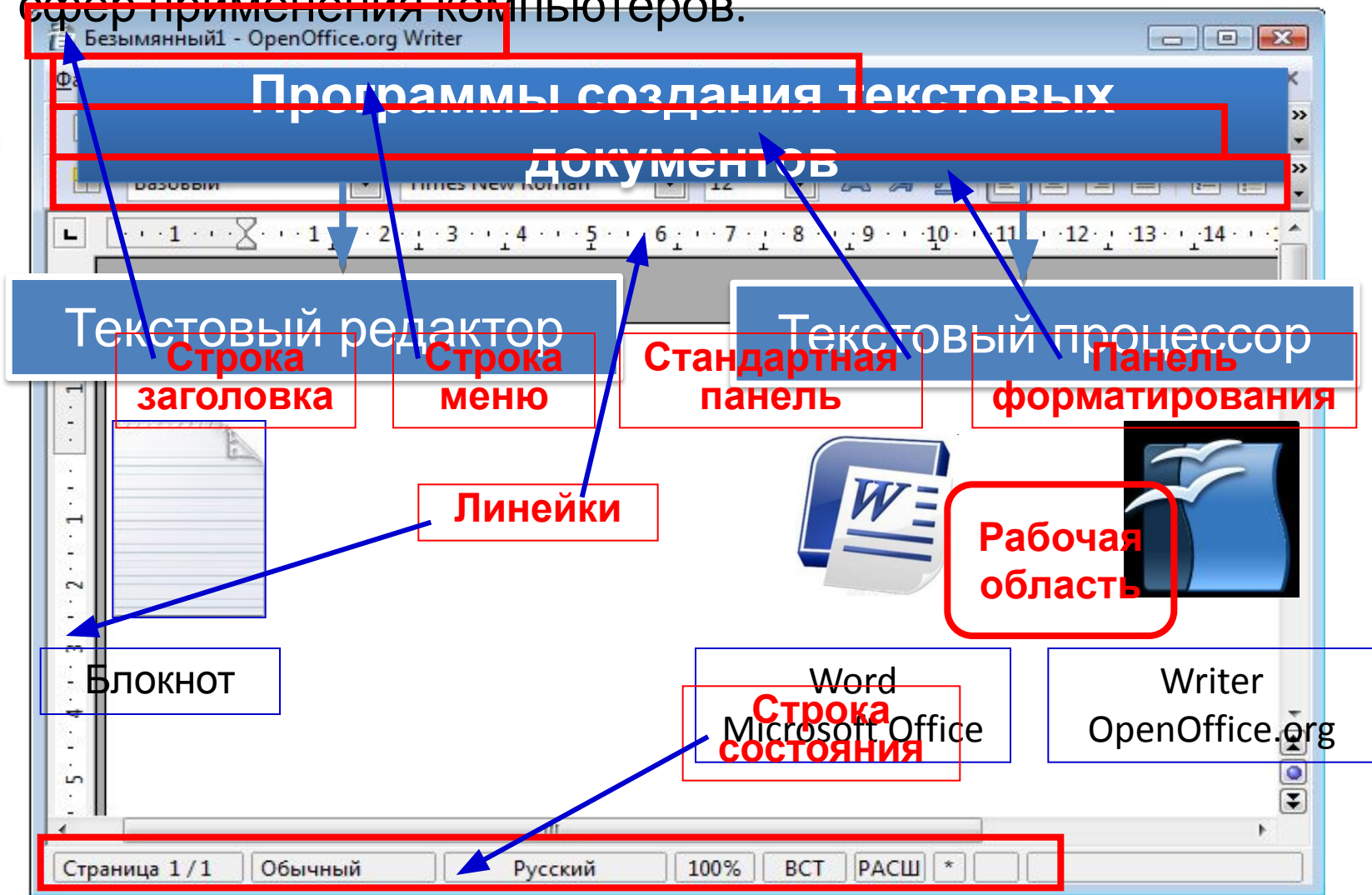
Слово «документ» переводится с латинского как «свидетельство», «доказательство». Первоначально оно означало письменное подтверждение событий или фактов. Например, факт рождения каждого человека документально оформляется в виде свидетельства о рождении; по окончании школы вы получите аттестат — документ,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





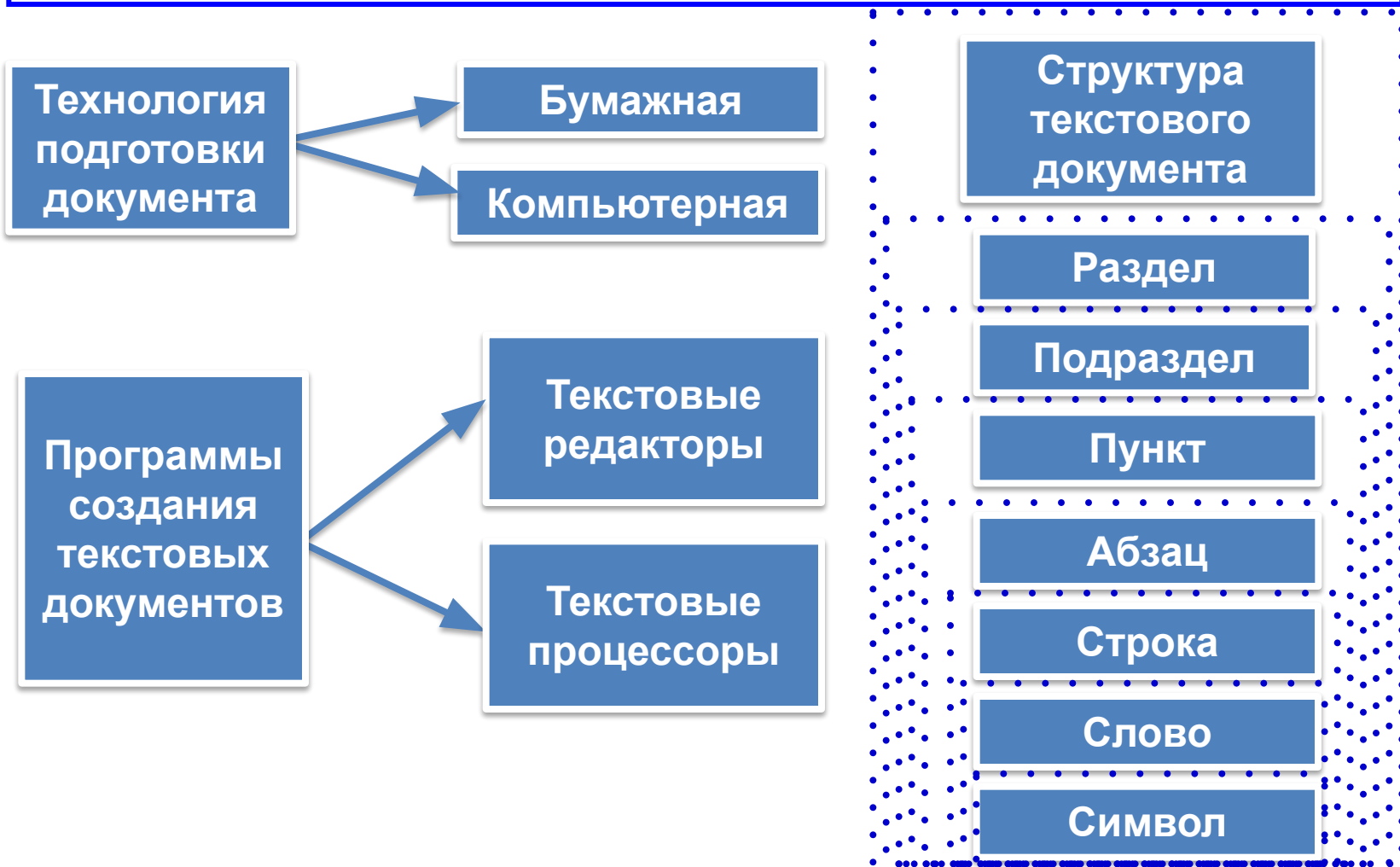
# Компьютерные инструменты создания текстовых документов

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