



Создание и редактирование документов.

Форматы текстовых файлов.

Практическая работа. Создание документа

Цель урока:

- Систематизировать знания по способам создания и редактирования текстовых документов, сохранения документов в различных текстовых форматах;
- Рассмотреть принципы оптического распознавания сканированного документа.

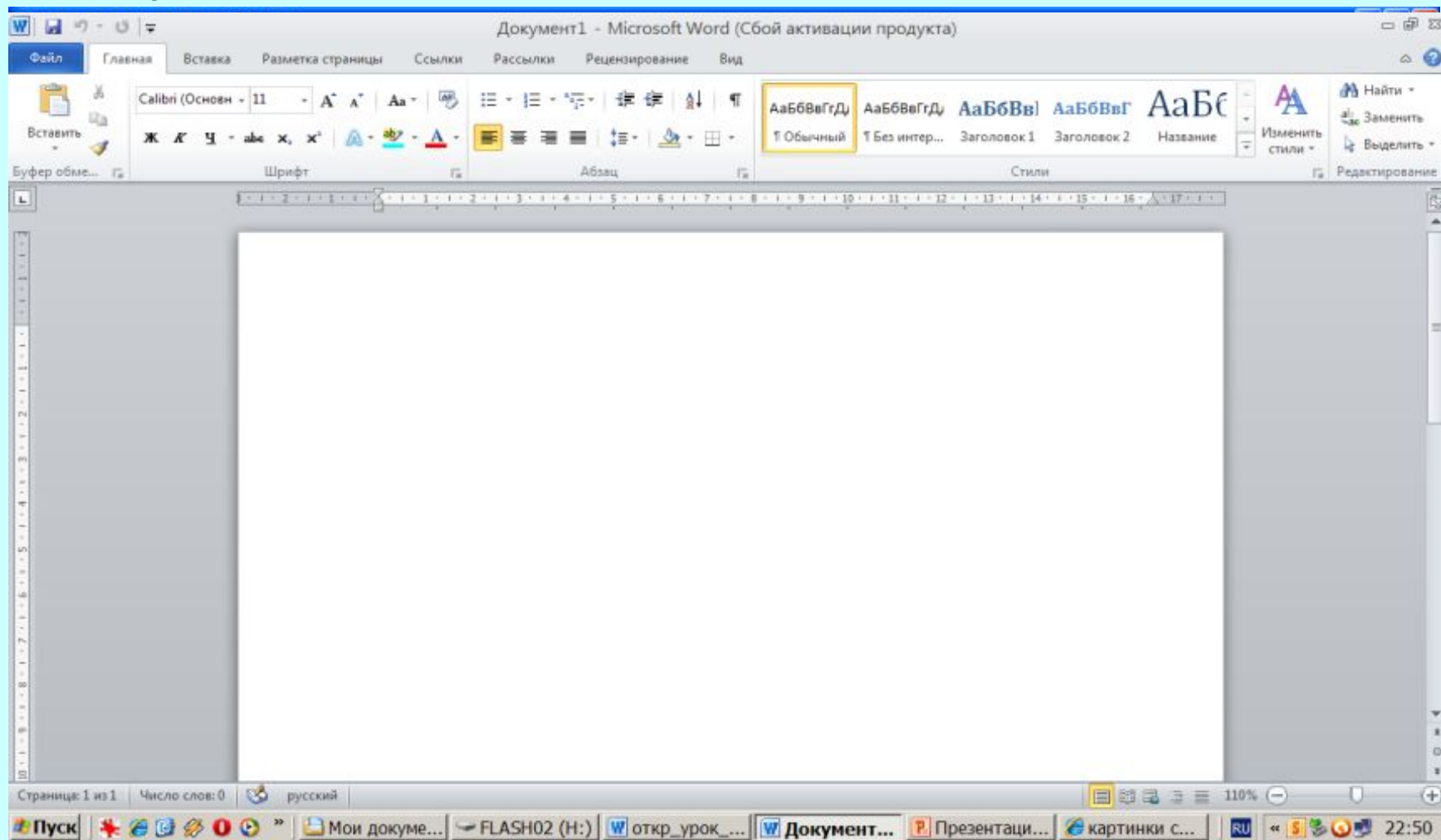
Цель урока:

- Систематизировать знания учащихся по способам создания и редактирования текстовых документов, сохранения документов в различных текстовых форматах;
- Рассмотреть принципы оптического распознавания сканированного документа;
- Способствовать развитию познавательных интересов учащихся;
- Воспитывать выдержку и терпение в работе, чувства товарищества и взаимопонимания.

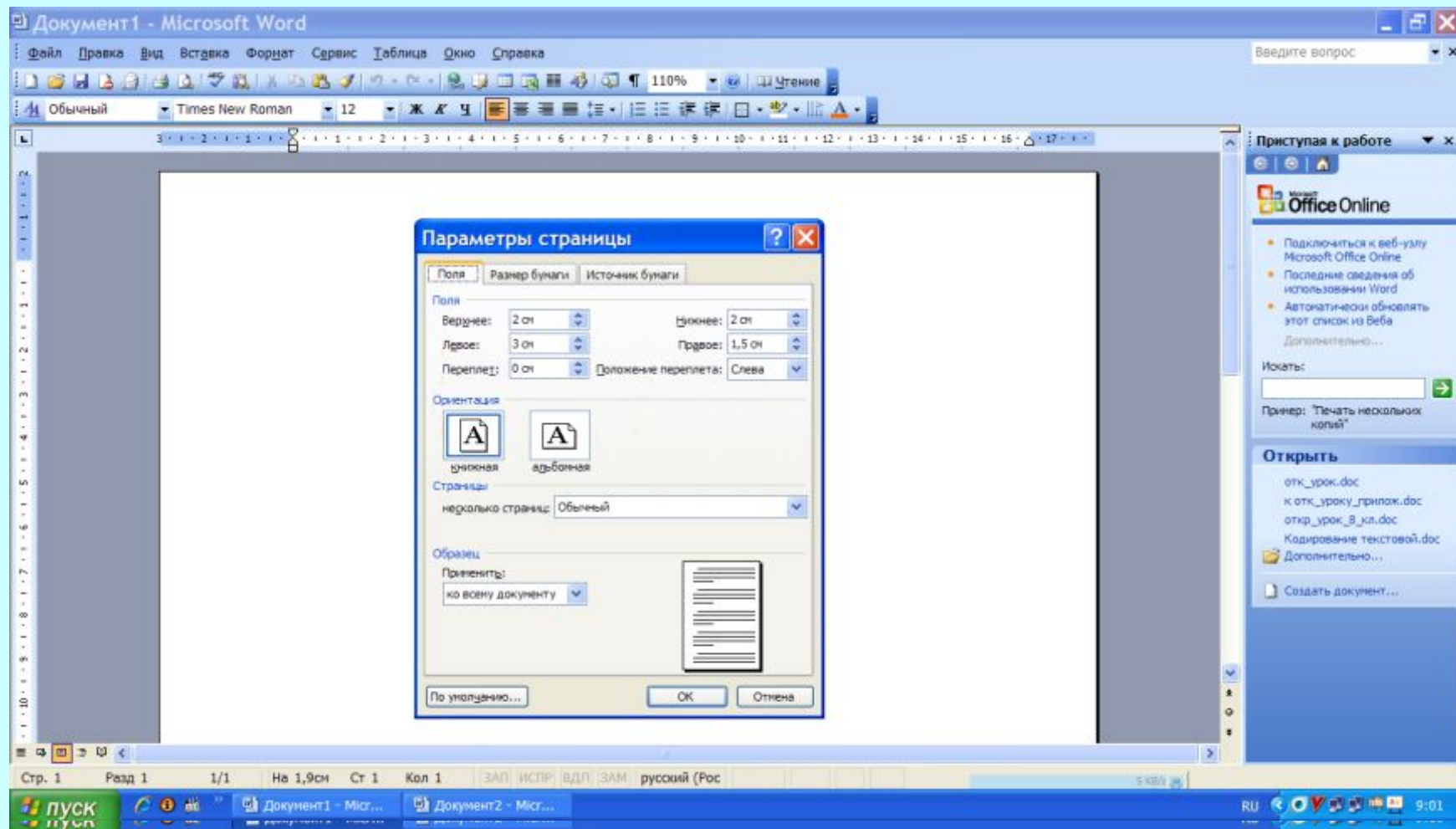
План урока

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Орг. момент | 2 мин |
| Актуализация знаний | 5 мин |
| Изучение нового материала | 20 мин |
| Практическое задание | 5 мин |
| Закрепление материала | 5 мин |
| Подведение итогов | 3 мин |

Текстовые редакторы позволяют создавать, сохранять и распечатывать документы.

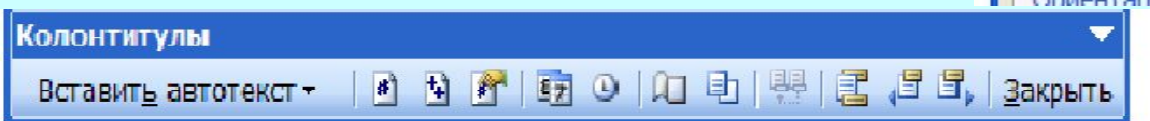
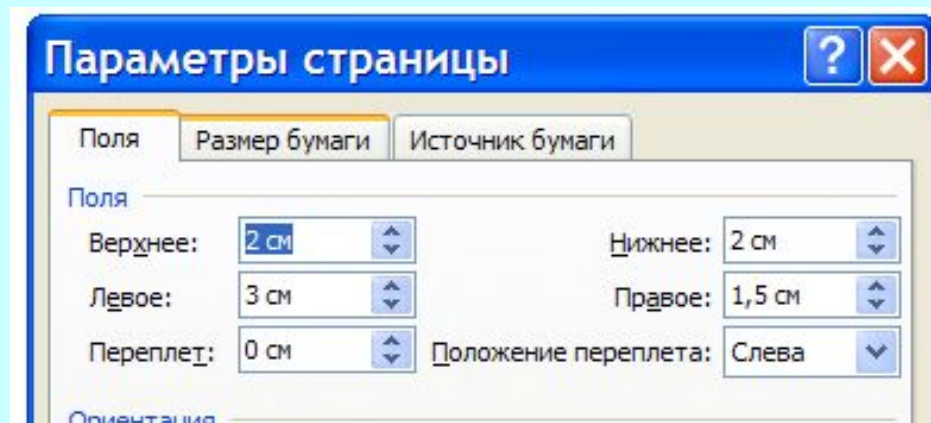


Какие параметры страниц необходимо задать перед началом создания документа?

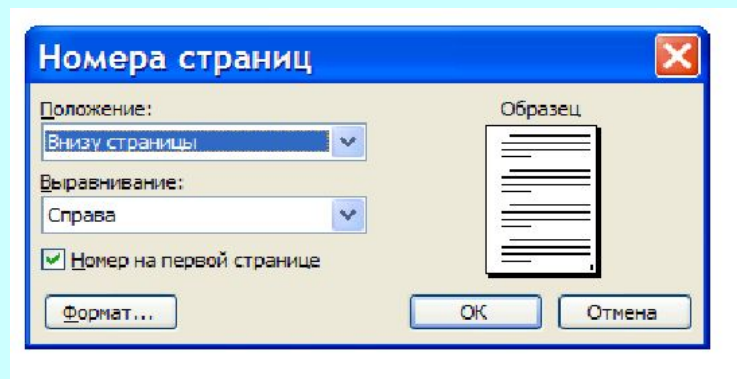


На странице можно установить требуемые размеры полей

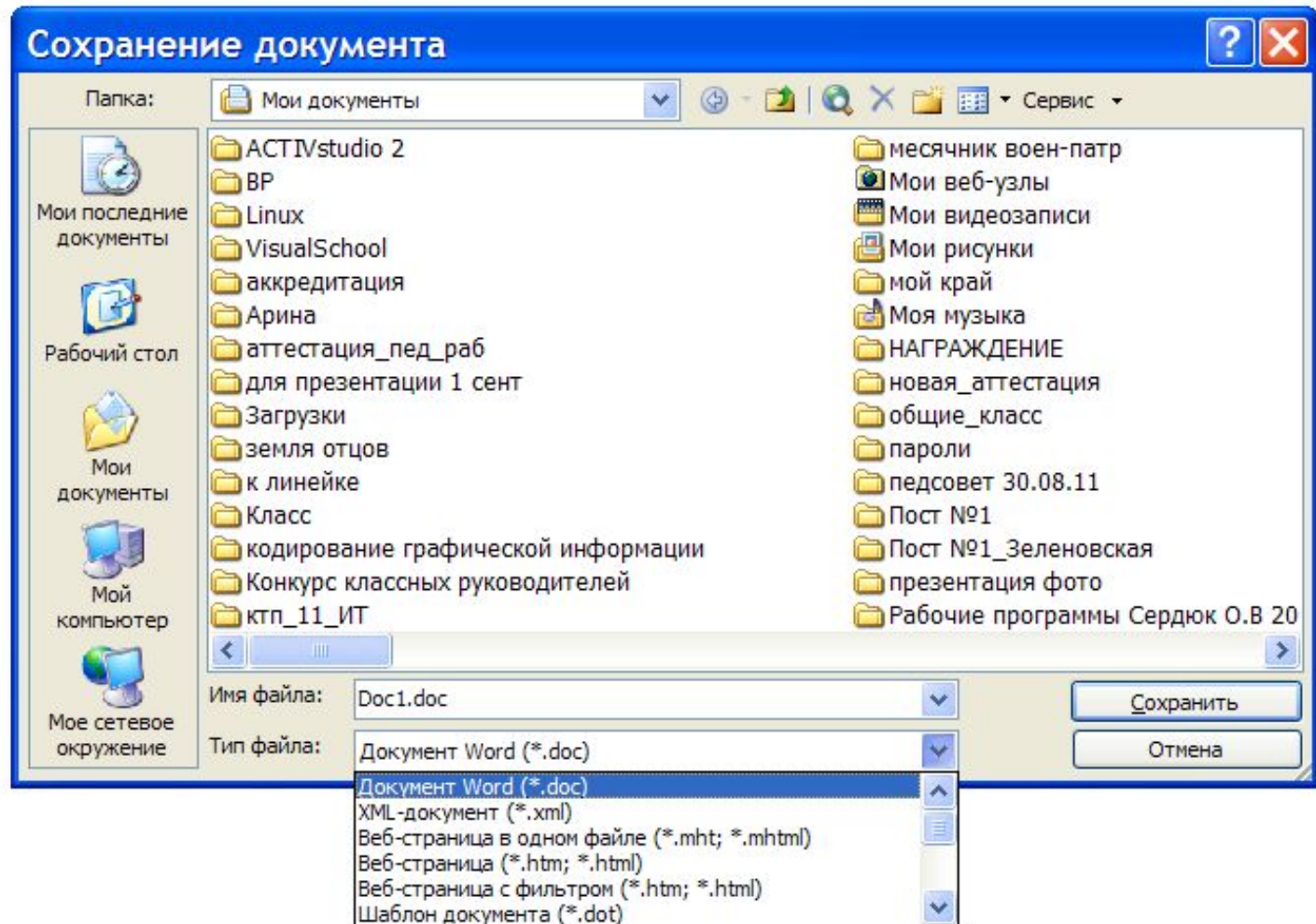
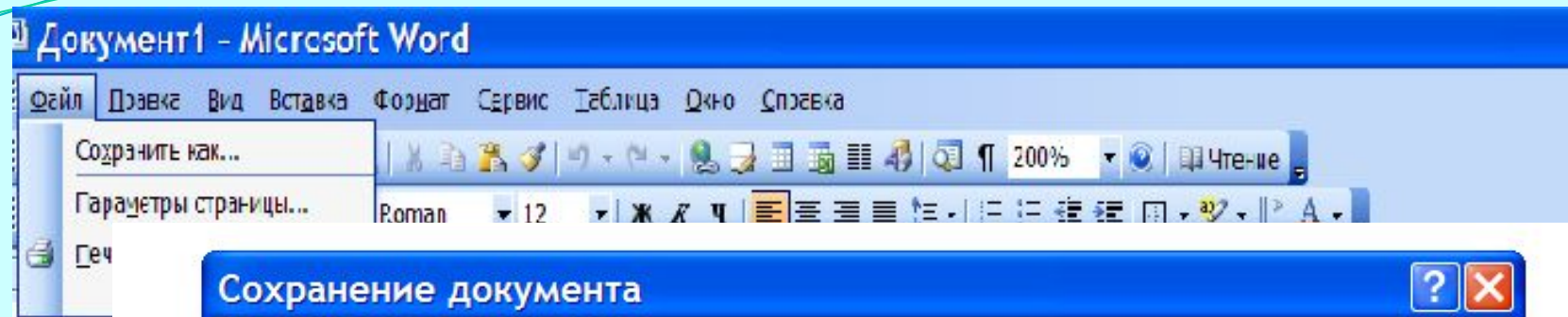
Удобно использовать верхний и нижний колонтитулы



Страницы документа
рекомендуется нумеровать



Как правильно сохранить документ?



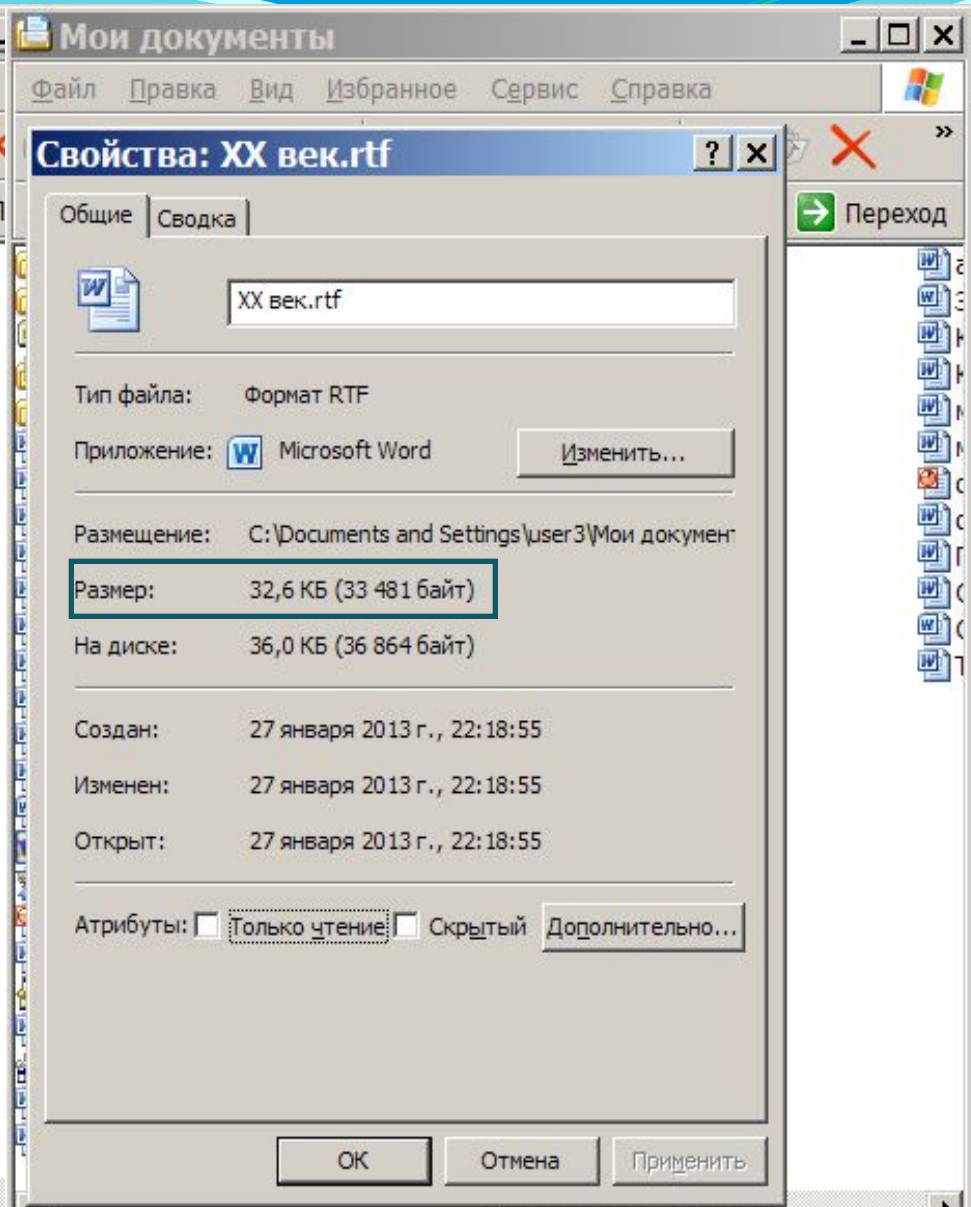
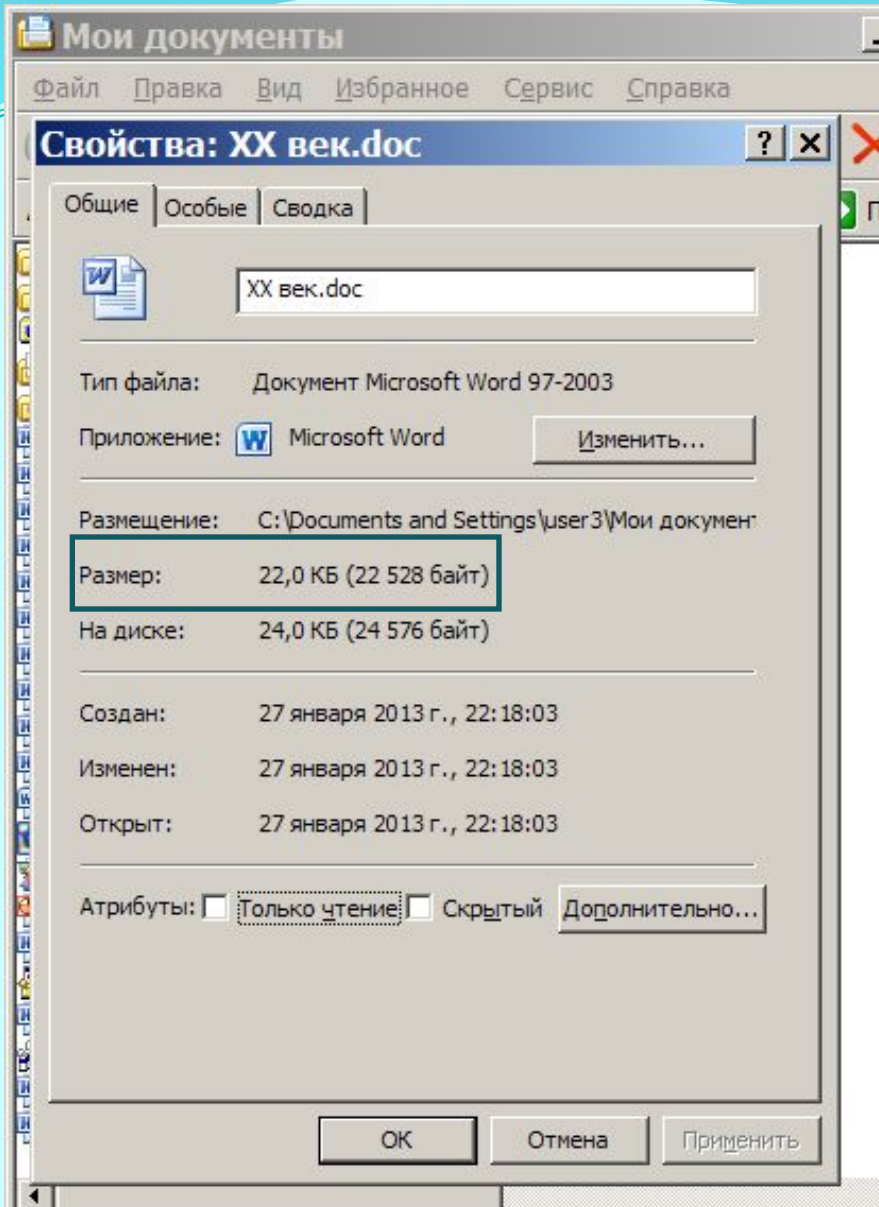
Какие форматы текстовых файлов вы знаете?

- **Формат TXT**
- **Формат RTF**
- **Формат DOC**
- **Формат Web-страница (htm, html)**

Практическое задание.

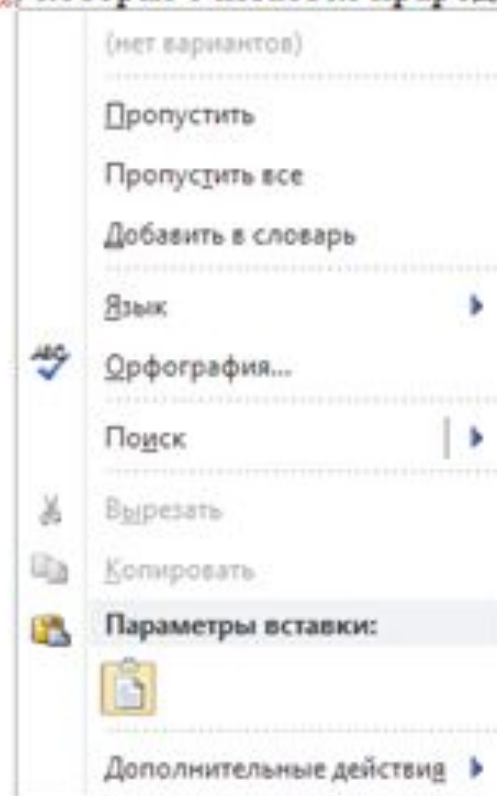
1. Запустите текстовый редактор Word.
2. Выберите формат страницы A4.
3. Установите книжную ориентацию страницы, размеры полей по 2 см со всех сторон(верхнее, нижнее, левое, правое).
4. Наберите текст, шрифт Times New Roman, размер 12, начертание обычное, выравнивание по ширине.
5. Сохраните документ в своей папке под именем задание_1 в формате doc и в формате rtf.
6. Сравните два документа.

XX век. 1994-й год был годом, когда многие люди впервые услышали о сети Интернет. Этому предшествовало несколько этапов. 2 января 1969 года Управление перспективных исследований (ARPA), являющееся одним из подразделений Министерства обороны США, начало работу над проектом связи компьютеров оборонных организаций. В результате исследований была создана сеть ARPAnet, которая считается прародителем сети Internet.



Проверка орфографии:

В результате исследований была создана сеть ARPAnet, которая считается прародителем сети Internet.



Как работает программа распознавания текста?

Как работает программа распознавания текста

Этапы распознавания текста

Что происходит на данном этапе

1 этап. Ввод страницы

Отсканированный документ попадает в компьютер в виде изображения

2 этап. Анализ макета

Программа последовательно дробит страницу на все более мелкие блоки

3 этап. Распознавание символов

Программа распознает символы в текстовых блоках.

4 этап. Реконструкция документа

Программа начинает воссоздавать страницу, используя результаты анализа макета страницы.

5 этап. Сохранение документа

Программа сохраняет преобразованные данные в нужном формате.

Графический файл

1 При считывании оригинала программное обеспечение сканера представляет изображение и сохраняет его в файле графического формата.

Постатное преобразование

2 При распознавании текста страница делится на блоки, содержащие текст, таблицы и рисунки.
3 Отдельные элементы страницы объединяются в целостный документ.

Текстовый файл

5 После распознавания символов OCR-программа сохраняет преобразованные данные, например в виде документа Word или PDF.

Для более точного распознавания текста программы комбинируют различные методы, которые условно делятся на две категории: методы сопоставления с образцом и методы сопоставления признаков.

распознавание символов проводится путем их сравнения с растровыми шаблонами



векторный метод распознавания символов



Обобщение (закрепление материала)

1. Что называется текстовым редактором?
2. Какие параметры страниц необходимо задать перед началом создания документа?
3. Как нужно правильно сохранить документ?
4. Какие вы знаете форматы текстовых документов?
5. Сколько этапов распознавания текста вы знаете? Что они собой представляют?