



ИНСТРУМЕНТЫ РАСПОЗНОВАНИЯ ТЕКСТОВ И КОМПЬЮТЕРНОГО ПЕРЕВОДА ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

7 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Выполнить задания:

1. Изучить параграф 4.5 стр.174-177 и презентацию.
2. Письменно ответить на вопросы в конце презентации.
3. Выполнить практическую работу

Ключевые слова

- программы распознавания документов
- компьютерные словари
- программы-переводчики



Программы оптического распознавания документов

Для ввода текстов можно использовать с бумажной основой фотопленку или камеру мобильного телефона программы распознавания сим

Одной из наиболее известных программ такого типа является ABBYY FineReader



Оптическое распознавание документов в Интернете

В строке поиска
браузера набрать
поисковый запрос:
**распознавание
сканированного
текста онлайн**

Выбрать один из
предлагаемых
сервисов, загрузить
файл рисунка
сканированного
документа и запустить
распознавание (не
забудьте указать язык
исходного документа).

Яндекс

Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Колле

Распознавание текста (OCR). Онлайн и бесплатно

[convertio.co](#) > ocr

Были сегодня - **Онлайн** и бесплатно. Преобразование отсканированных документов и изображений в редактируемые форматы Word, Pdf, Excel и Txt (простой текст). ...
Загрузите файлы для распознавания или перетащите их на эту страницу. [Читать ещё >](#)

Распознать текст онлайн с картинки, pdf или фото - OCR...

[img2txt.com](#)

Распознать текст онлайн с фото на img2txt. OCR быстро и **【БЕСПЛАТНО】** с картинок: JPG, JPEG, TIF, TIFF, BMP, PNG... Бесплатный сервис по распознаванию текста из изображений. который поможет получить напечатанный текст из PDF... [Читать ещё >](#)
[Deutsch](#) · [English](#) · [Inicio](#) · [French](#) · [Italiano](#) · [Polska](#) · [简体中文](#)

02_Распознать и перевести.ocr.docx ЗАВЕРШЕНО 1 СТРАНИЦ Скачать ✕

+ Добавить еще файлы **Total pages: 0**

Выберите все языки, используемые в документе

Английский ✕ Выберите дополнительные языки... ✕

Формат и настройки выбора

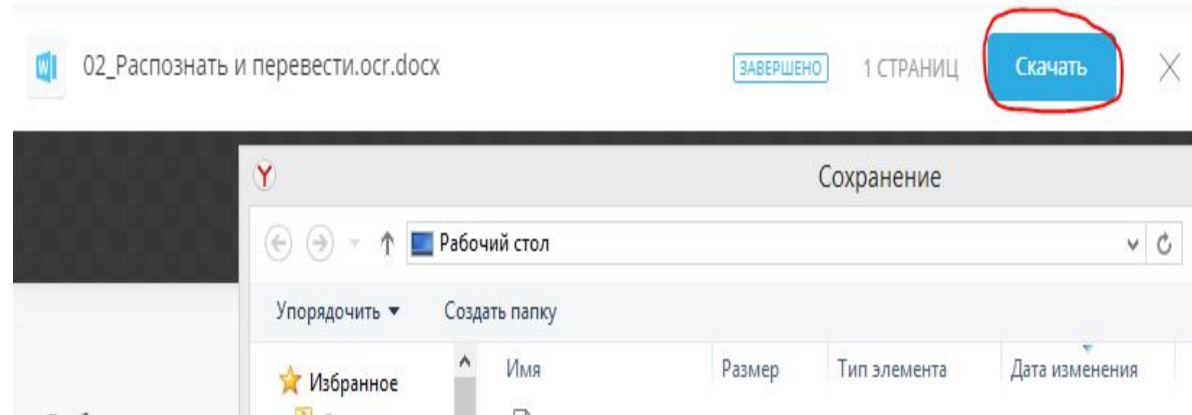
Документ Microsoft Word (.docx)

Сохранить результат в Dropbox | Google Drive

Распознать

Оптическое распознавание документов в Интернете

После распознавания скачать текстовый документ



Теперь распознанный документ можно редактировать и форматировать в программе MSWord.

Компьютерные словари и программы-переводчики

Компьютерные словари — это специализированные приложения для перевода отдельных слов и словосочетаний. Для перевода текстовых документов применяются программы-переводчики. В исполнении носителей языка.

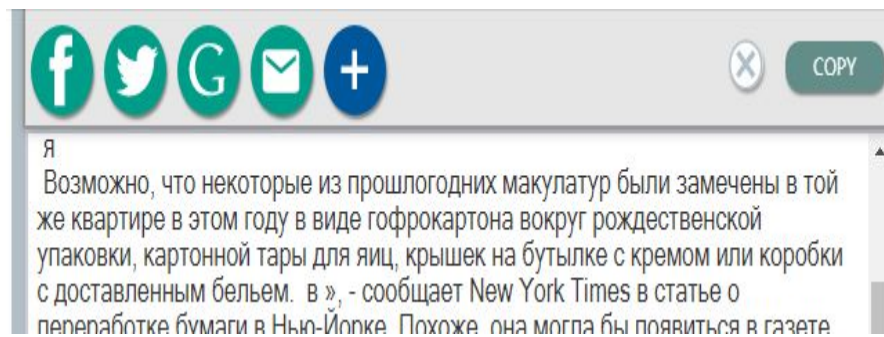
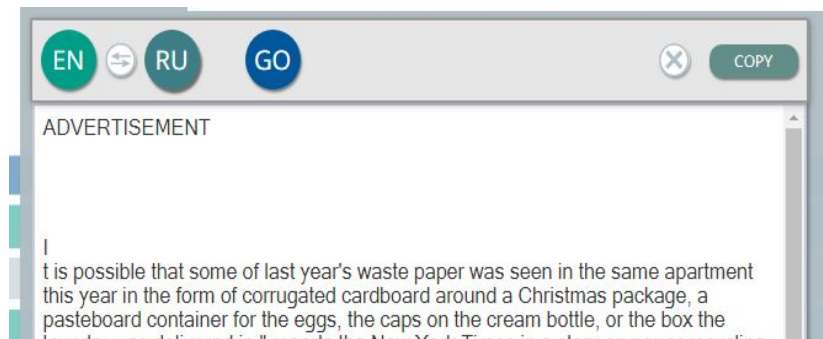


Перевод документов в Интернете

В Интернете очень много сервисов для перевода текстов с одного языка на другой.

Сервисе www.m-translate.ru текст, скопированный из текстового документа, вставляется в первое поле (необходимо указать с какого языка на какой переводить)

А во втором поле получаем перевод. Копируем его и добавляем в рабочий документ.



Самое главное

Для ввода текстов в память компьютера с бумажных носителей используют **сканеры** и **программы распознавания символов**.

Возможности современных компьютеров по хранению больших массивов информации и осуществлению в них быстрого поиска положены в основу разработки компьютерных словарей и программ-переводчиков.

Компьютерные словари выполняют перевод отдельных слов и словосочетаний.

Для перевода текстовых документов применяются **программы-переводчики**.



Вопросы и задания

1. Зачем нужны системы оптического распознавания текста?
2. Сколько времени потребуется для ввода в память компьютера текста романа А. Дюма «Три мушкетёра» с помощью сканера и программы ABBYY FineReader, если известно, что текст выполнен на 590 страницах, на сканирование одной страницы уходит 3 с, на смену страницы в сканере - 5 с, на распознавание страницы - 2 с?
3. Назовите виды программ для перевода текста с одного языка на другой? В чем их отличия?
4. Почему программы-переводчики успешно переводят деловые документы, но не годятся для перевода текстов художественных произведений?

Практическая работа:

1. По ссылке открыть папку с рабочими материалами 7 класса:
https://dnevnikru-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/inform316_dnevnik_ru/ERfhkIkbM4INt4AOBwgU1hMBk-OqgTH2sMsp1le2ELTzzQ?e=Qw9vAM
2. Скачать файл: 02_Распознать и перевести.pdf
3. Выполнить распознавание и перевод данного текста в любых онлайн сервисах распознавания и перевода.
4. Создать новый текстовый документ с готовым переводом.
5. Вид нового документа может не совпадать с исходным.
6. Отправить документ на проверку вместе с отчетом по уроку.