




## Търсене и замяна на текст



Повечето текстообработващи програми могат да преглеждат текстов документ или части от него за откриване на зададена от потребителя редица от знаци (*образец*). Тази операция наричаме *търсене* (find). Операцията може да завърши с намирането на първото срещане на търсения образец или да продължи с нови търсения, ако първите няколко срещания не са това, което търсим.

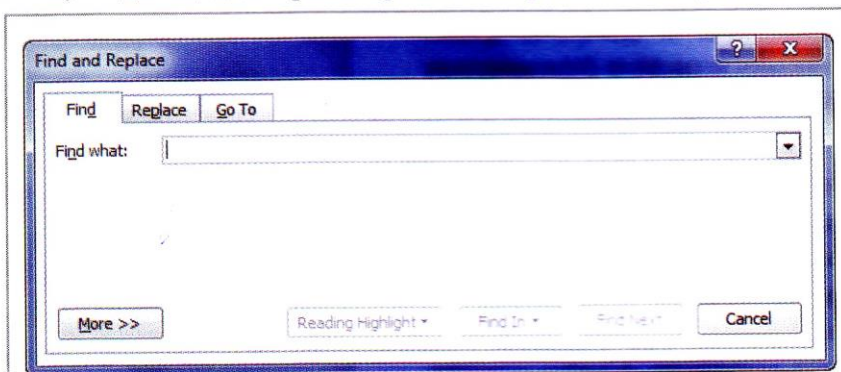
При откриване на желаното срещане можем да извършим *замяна* (replace) на намирения образец с друг текст. Програмата MS Word позволява комбинирането на операциите търсене и замяна така, че всяко намиране на образца да е последвано от заместване (Find and Replace). Комбинираната операция може да бъде извършена стъпка по стъпка, като за всяко срещане на фразата потребителят трябва да реши дали да извърши замяната или не. Например, в текстовия документ сме пропуснали да въведеме специфичната българска буква й – „ударено и“. Поради отсъствието на тази буква в много от шрифтовете, се налага да я заменяме с „й“. Можем да потърсим всички срещания на буквата „й“, предшествана и последвана от интервал, и да заменим всяко от тях с „ударено и“.

Можем да направим и автоматично търсене и заместване на всяко срещане на образца с нов текст. Така например, ако навсякъде в текст, вместо думата „формула“, погрешно е въведена думата „формола“, бихме могли с операцията търсене и замяна да извършим автоматичното заменяне на неправилната дума с правилната.

## Командата Find

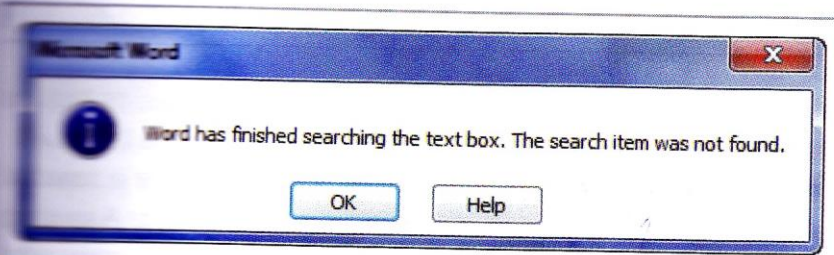
Командата за търсене на текст се стартира с натискане на бутона Find  Find  от панела Editing. В случай, че щракнем директно върху бутона, в лявата част на прозореца на програмата MS Word ще се отвори панел Navigation, чрез който се извършва директно търсене и всички срещания на въведения текст в полето за търсене се оцветяват в жълт цвят. При щракване върху частта  се визуализира падащ списък, от който можем да изберем командата Advanced Find, за да зададем разширени настройки за търсене. Отваря се страницата Find на диалоговия прозорец с име Find and Replace (Фиг. 1).

В комбинираната текстова кутия Find What въвеждаме образца, който ще търсим и щракваме върху бутона Find Next . Ако в полето Find What не е въведено нищо, тогава бутонът не е активен ().



Фиг. 1. Диалогът Find and Replace



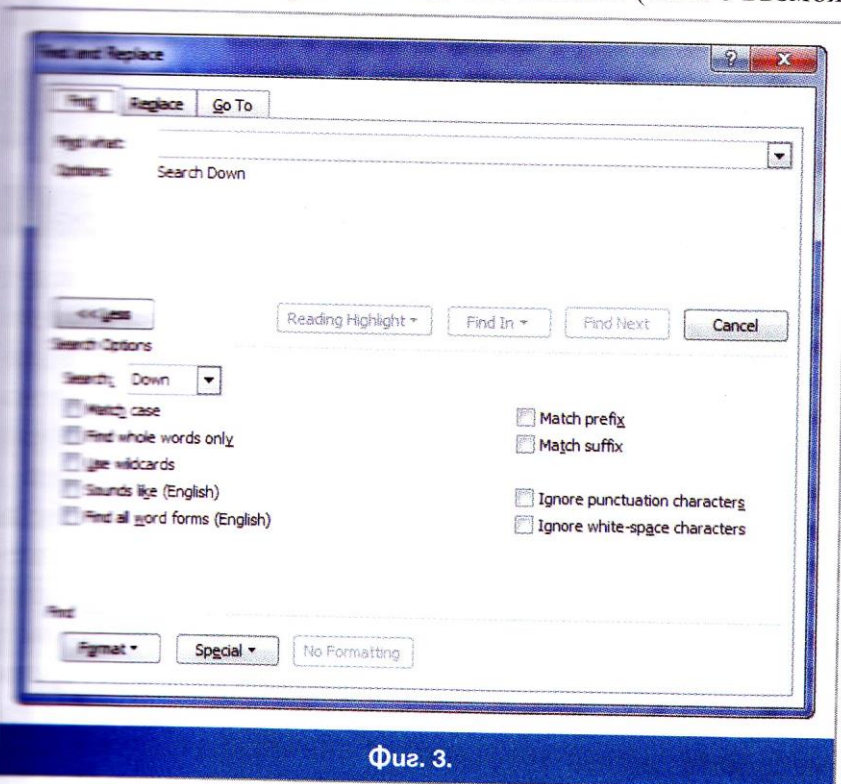


Фиг. 2.

откриването място в текста се показва в работното поле. Ако търсеният образец не се съдържа в документа, се отваря диалоговият прозорец от Фиг. 2, който ни информира, че търсеният текст не е намерен.

Кликване върху бутона **More >>** отваря разширен вариант на диалоговия прозорец **Find and Replace**, от който се настройват някои от параметрите на търсенето – панелът **Search options** (Фиг. 3). От списъка на комбинираната текстова кутия **Search**, например, можем да избираме желаната **посока на търсене**:

- ⊕ **Down** означава, че търсенето ще се извърши в посока от текущата позиция на показалеца към края на документа;
- ⊕ **Up** означава, че търсенето ще се извърши от текущата позиция на показалеца към началото на документа;
- ⊕ **All** означава търсене и в двете посоки (това е възможността, която се подразбира).



Фиг. 3.

съответните им главни букви. Ако отметката я няма, тогава всяка малка буква и съответната ѝ главна се считат за една и съща буква. Ако се постави отметка в кутията **Find whole words only**, търсят се само цели думи, т.е. преди и след срещането на образа в текста, трябва да има разделител, и т.н.

След като натиснем бутона **Find Next**, програмата започва търсене от мястото, където се намира текстовият показалец, към края на текста. Ако търсеният образец се съдържа в документа, първото му срещане се маркира и съ-

В случай, че е била избрана посока за търсене **Down** (или **Up**) и търсенето е започнало не от началото на документа, когато стигне до края (началото), програмата ще попита дали да продължи да търси в частта от текста, която не е прегледана още.

В същия диалогов прозорец могат да бъдат задавани и някои допълнителни критерии за търсене, като се постави знак в съответната кутия за избор. Наличието на отметка в кутията **Match case** означава, че по време на търсенето програмата различава малките букви и



## Командата Replace

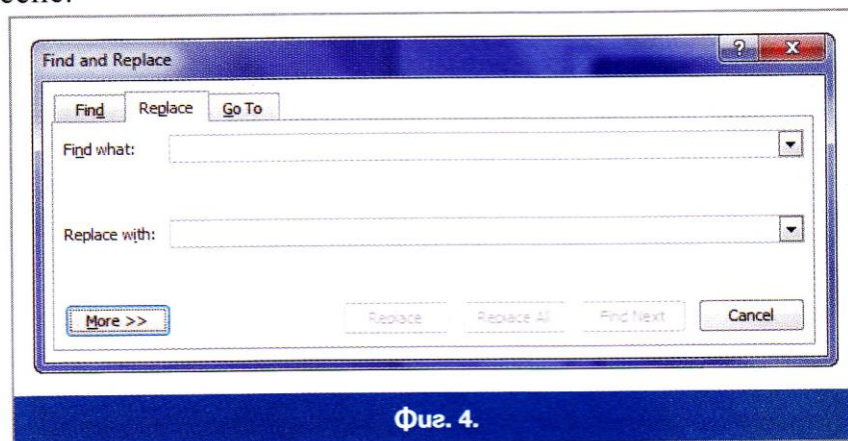
Командата за търсене и замяна на текст се подава с бутона **Replace** от панела Editing. Отваря се страницата Replace на диалоговия прозорец Find and Replace (Фиг. 4):

В комбинираната кутия Find what се задава образецът, който ще се търси и заменя. В полето комбинираната кутия Replace with се въвежда заместващият текст. Ако след стартиране на програмата са били извършени други замествания, тогава от списъците на двете комбинирани кутии могат да се вземат наготово вече използвани образци и/или заместващи текстове.

При щракване върху бутона **Replace** ще бъде извършена замяна само на една позиция, най-близката до показалеца, в която е намерен търсеният образец. При щракване върху бутона **Replace All** ще бъде извършена автоматична замяна с новия текст на всички места, където е намерен образецът.

При щракване върху бутона **More >>** в диалоговия прозорец Find and Replace се появяват същите допълнителни възможности за настройка на параметрите на търсене, както и при командата за търсене.

Ще демонстрираме действието на командите търсене и замяна, като направим следното. Във файла Theuglyduckling\_print.docx ще заменим всички срещания на думата „патенце“ с думата „пате“ и всички срещания на думата „лебед“ с думата „ЛЕБЕД“ (малките букви ще заменим с големи).



Фиг. 4.

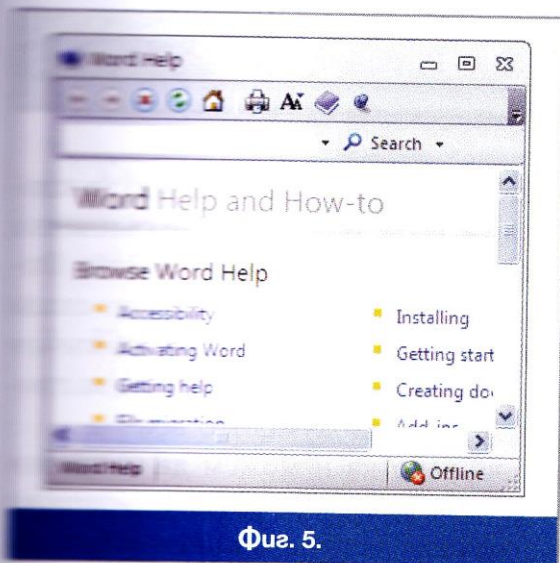
За да изпълним задачата, отваряме файла Theuglyduckling\_print.docx от папката, в която сме го съхранили (или от папка Razdel\_2 на приложения компактен диск). За да заменим всички срещания на „патенце“ с „пате“, избираме бутона **Replace**. Въвеждаме думата „патенце“ в полето Find what, а думата „пате“ в полето Replace with. Щракваме върху бутона **Replace All**. Можем лесно да се уверим, че навсякъде в документа думата „патенце“ е заменена с думата „пате“, като я потърсим отново и получим отрицателния отговор на програмата.

За да заменим всички срещания на думата „лебед“ с „ЛЕБЕД“, избираме бутона **Replace**. Въвеждаме думата „лебед“ в полето Find what, а думата „ЛЕБЕД“ в полето Replace with. Поставяме отметка в полето Find whole words only (търси само цялата дума). Щракваме върху бутона **Replace All**. Лесно можем да се убедим, че замяната не е извършена на всички места, на които в текста се среща дума „лебед“, като я потърсим отново. Например в множественото число „лебеди“. Това е така, защото зададохме изискването да търсим и заменяме думата „лебед“ като цяла.

## Помощна система на MS Word

Програмите, с които си служим, стават все по-сложни. Възможностите им непрекъснато се увеличават. Много бързо една версия на програма се заменя от нова версия.





Фиг. 5.

Потребителят често трябва да прави справки за новите възможности на програмите или за измененията в стара версия. Компютърът, обаче, е машина, във възможностите на която се включва и оказването на помощ на потребителя **по време на работа (online)**.

Всички програми на пакета MS Office предлагат на потребителя помощ. За програмата MS Word търсенето на помощ става чрез щракване върху бутона . Отваря се прозорецът Word Help, част от който е показан на Фиг. 5. В текстовата кутия за търсене можем да въведеме термини и въпроси, за които искаме да получим помощна информация. За пример нека въведем в кутията темата, с която току що

се запознахме – Find and Replace и от падащия списък на бутона да изберем командата Word Help. Програмата ще ви предложи списък от резултати, един от които е Find and replace text and other data in your Word 2010 files. Това е хипервръзка. Ако щракнете върху нея, ще се отвори документ, в който са изредени няколко подтеми, свързани с търсенето и заместването на текстове или други елементи на документа. Между тях се намират и доста подробните описания Find text и Find and replace text на процедурите, с които се запознахме в този урок.

### Речник

find	файнд	намирам, откривам
find whole words	файнд хол уордс	търси само цели думи
help	хелп	помощ
match case	метч кейс	различавай малки и големи букви
more	мор	повече, още
replace	риплейс	заменям, замествам
only	онли	само
search options	сърч опшънс	опции за търсене

### Въпроси и задачи

1. Каква е разликата между операциите Find и (Find and) Replace?
2. Избройте различни възможности за посока на търсене в текстов документ.
3. Какви допълнителни критерии за търсене могат да бъдат задавани?
4. Отворете файла Theuglyduckling\_print.docx от папката, в която сте го съхранили (или от папка Razdel\_2 на приложения диск). Заменете всички срещания на думата „грозно“ с „грозновато“. Колко замени направи програмата?
5. Разгледайте различни възможности на помощната система на MS Word.