



# Носители на информация



Хората непрекъснато помнят различни неща - какви ангажименти трябва да изпълнят, къде и с кого да се срещнат, коя сметка да платят, на кого да се обадят по телефона и т.н. Често се казва, че те са затрупани с информация, а мозъкът не е способен да запомни всичко, а още по-малко да подсказва навреме какво трябва да се свърши.

За да не изпаднат в неловки ситуации, хората си записват всичко на определени места (малки бележки, органайзер, телефонни указатели и др.), които услужливо им подсказват какво предстои.

Компютърът обработва информацията под формата на електрически импулси, които имат две състояния - протича или не протича ток. Затова, за да се измерва информацията, се използват само две цифри - 0 и 1.

Компютърът обработва огромно количество информация. Той за кратко време открива необходимата, тъй като тя е записана по определен начин и на определени места. Всяко едно от тези места в компютъра има свое име, **тип**, чрез което потребителят го разпознава. Имената се обозначават с букви от английската азбука, следвани от знак двоеточие (:). Когато се налага да бъдат използвани на друг компютър, данните трябва да се пренесат чрез различни **носители на информация** - дискети, дигитални дискове, флаш памет. Обикновено програмите и данните, с които работи компютърът, се съхраняват на **твърдия диск**. Той е **физическо устройство**, което се намира вътре в кутията на компютъра.

Най-малката единица информация се нарича **бит (bit)**, а 8 бита образуват **байт (B)**. Следващите единици за измерване на информация са: **1 Килобайт (KB) = 1024 B**; **1 Мегабайт (MB) = 1024 KB**; **1 Гигабайт (GB) = 1024 MB**

**Дискетата** съхранява най-малко количество информация в сравнение с другите носители (1,44 MB) и се поставя във флопидисковото устройство.

**Компактдискове (CD) и DVD-та** могат да съхраняват цели филми, игри, музика, много програми и данни. Стандартно размерът за CD е 700 MB, а за DVD - 4,7 GB.

**Флаш паметта** е един от най-съвременните носители на данни, която е с малки физически размери, но с голям капацитет (от 32 MB до 2 GB).

За да работим с избран носител на информация, той трябва да е поставен в съответното устройство.

Съвкупността от данни, съхранена под общо име, се нарича **файл**. Данните могат да бъдат от различен тип - текст, графика, музика, анимация, видео и др.

Броят на използваните програми и създадените с тях файлове нараства с всеки изминал ден, което налага определени правила за подреждането и съхраняването им, за да бъдат лесно и бързо открити и използвани.

На всеки носител се заделя място под формата на **папка** (директория) с конкретно име, подсказващо съдържанието ѝ. Всяка папка може да съдържа файлове и други папки.

**1** Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.



**2** Отворете съдържанието на диска.



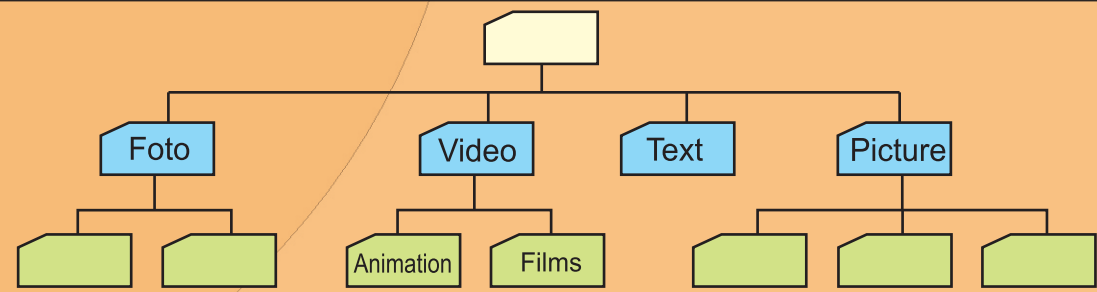
**3** Разгледайте съдържанието на папката Foto.

“Влизането” в папка става чрез двукратно щракване с левия бутон на мишката върху нейното име.

**4** Разгледайте съдържанието на папката Midi, която е подпапка на папката Music.

“Излизането” от папка става като се избере бутонът

**5** Запишете имената на папките, които липсват в схемата.



**6** Запишете в схемата името на устройството, в което е поставен компактдиска.

**7** Заредете файла elements от папката Picture на компактдиска и разгледайте съдържанието му.

**8** Затворете програмата, в която се е показало съдържанието на файла.

**9** Заредете файла ZZD от папката Text на компактдиска и разгледайте съдържанието му.

Затворете програмата, в която се е показало съдържанието на файла и след това програмата **My computer**.