

I. ОПЕРАЦІОННА СИСТЕМА І НОСИТЕЛИ НА ИНФОРМАЦІЯ

**ИНФОРМАЦИЯ.
ОСНОВНИ
ЕДИНИЦИ ЗА
ИЗМЕРВАНЕ НА
ИНФОРМАЦИЯ**

<http://it.souprovadia.info>

1. Информационни технологии

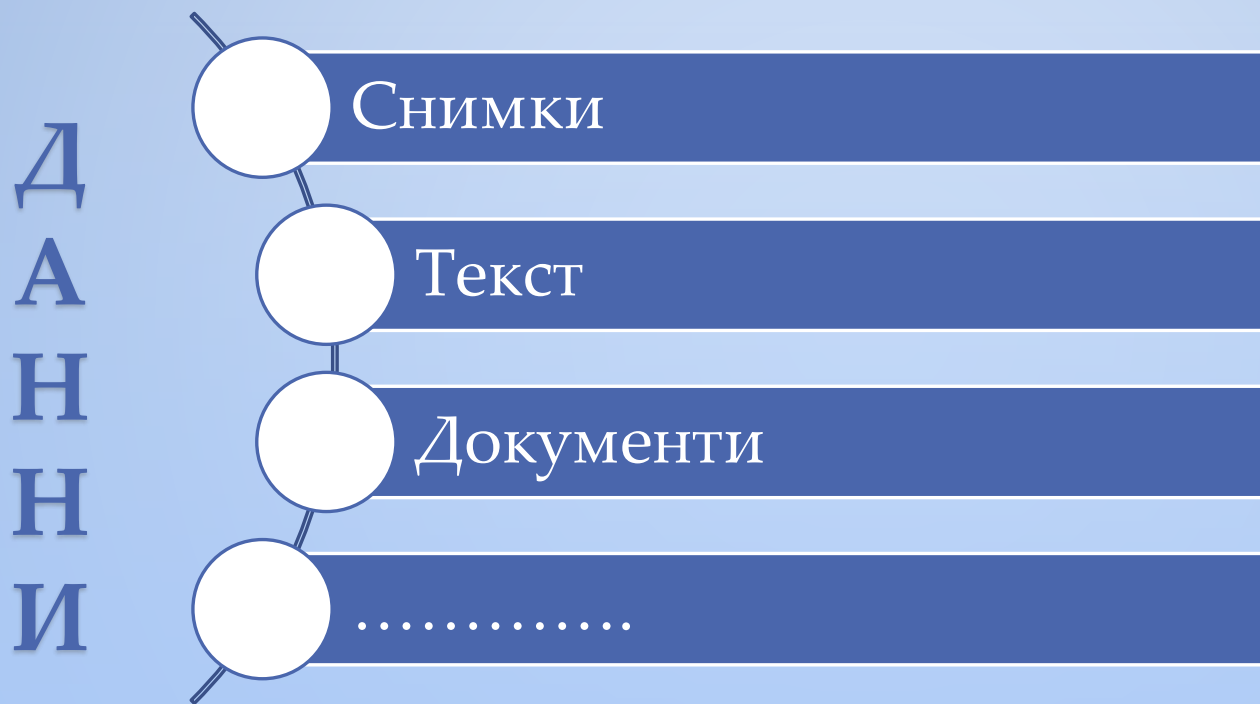
- **Информация** (от лат. *informacio*) – разяснение, изложение, осведоменост
- **Информационните технологии** обхващат всички човешки дейности, които включват събиране, обработване, съхраняване и разпространение на звукова, графична, текстова и числена информация, и всички области, в които се прилагат методите и средствата на информатиката



2. Информационни дейности



3. Данни



Преобразуват се до
двоична бройна
система

0

1

бит (bit)

4. Основни единици за измерване на информацията

Мерна единица	Означенie	Количество	
бит	b		
байт	B	8 b	2^3
Килобайт	KB	1000 B	10^3
Мегабайт	MB	1000 KB	10^6
Гигабайт	GB	1000 MB	10^9
Терабайт	TB	1000 GB	10^{12}
Петабайт	PB	1000 TB	10^{15}
Ексабайт	EB	1000 PB	10^{18}
Зетабайт	ZB	1000 EB	10^{21}
Йотабайт	YB	1000 ZB	10^{24}

Мерна единица	Означенie	Количество	
бит	b		
байт	B	8 b	2^3
Кибибайт	KiB	1024 B	2^{10}
Мебибайт	MiB	1024 KiB	2^{20}
Гибибайт	GiB	1024 MiB	2^{30}
Тебибайт	TiB	1024 GiB	2^{40}
Пебибайт	PiB	1024 TiB	2^{50}
Ексбибайт	EiB	1024 PiB	2^{60}
Зебибайт	ZiB	1024 EiB	2^{70}
Йобибайт	YiB	1024 ZiB	2^{80}

Тези мерни единици са въведени през 1999 г. Но понякога кибибайт, мебибайт и др. се отбелязват с KB, MB, ... и това може да предизвика объркване