

**Необходимо ли е
да изучавам
информационни
технологии?!**

Компютърна система и информационни технологии



**Въведение в информационните
технологии и компютърните
системи. Диалог на потребителите
с компютърни приложения**

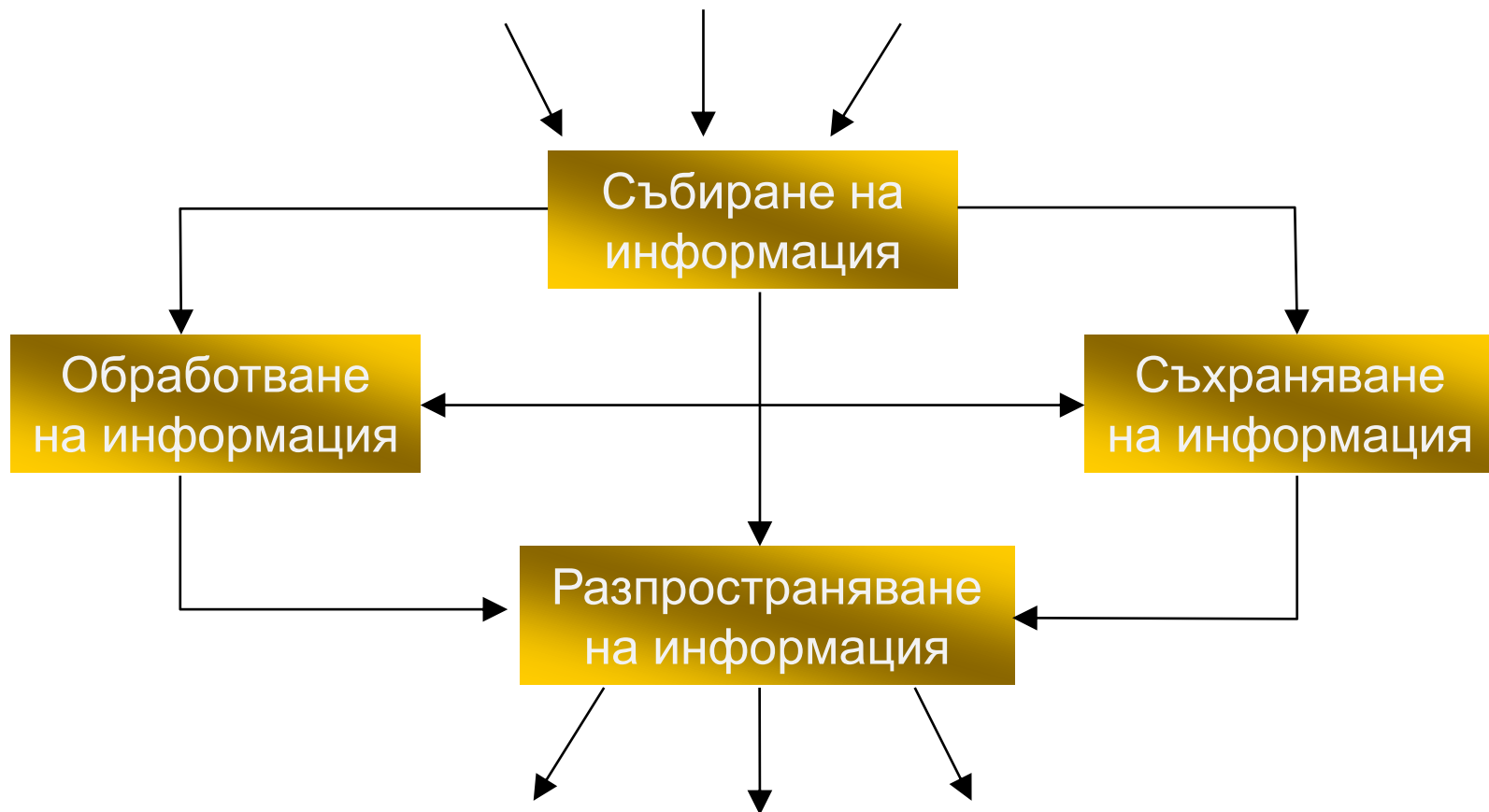
1. Какво е информация

Информация е съвкупност от сведения за реални или въобразяеми обекти, процеси и явления в заобикалящата ни среда.

Информацията можете да представите чрез:

- текст – букви, цифри и други специални знаци;
- звук – разговор, музика;
- картинка – графично изображение;
- видео изображение;
- жестове.

2. Основни информационни дейности



3. Информатика

- Информатиката е наука, която изучава начините и средствата за описание и автоматично изпълняване на информационните дейности.



4. Компютър

Компютърът е машина, с която автоматизирано се изпълняват основните информационни дейности. Компютърната система включва системен блок и допълнителни устройства, свързани към него (периферни устройства).



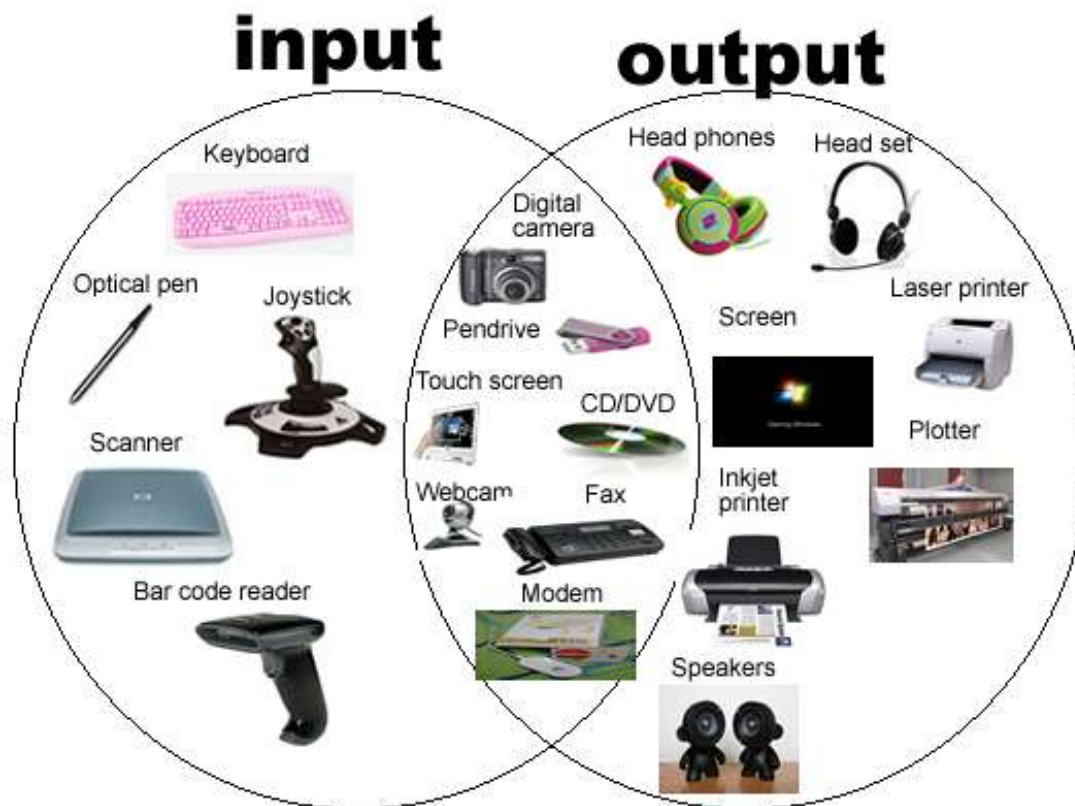
5. Системен блок

Системен блок – техническо устройство, чрез което се съхранява и обработва информация!



6. Входни, изходни и входно-изходни устройства.

- Изпълняват дейностите по събиране и разпространяване на информация.



hardware

7. Клавиатура

Клавиатура – чрез нея се въвеждат цифри, букви и специални знаци.

Клавишите на клавиатурата са разпределени в няколко групи:

- ✓ **букви – латински и български;**
- ✓ **цифри;**
- ✓ **функционални клавиши;**
- ✓ **управляващи клавиши.**



8. Мишка

Мишка – с нея посочваме и избираме желаните обекти, като натискаме ляв или десен бутон. Средния бутон служи за превъртане.

Основни действия на мишката, чрез които се осъществява диалог с компютъра:

- ✓ посочване;
- ✓ щракване;
- ✓ двойно щракване;
- ✓ влачене.



9. Монитор

Монитор – изходно устройство за извеждане на текст, графични и видеоизображения!



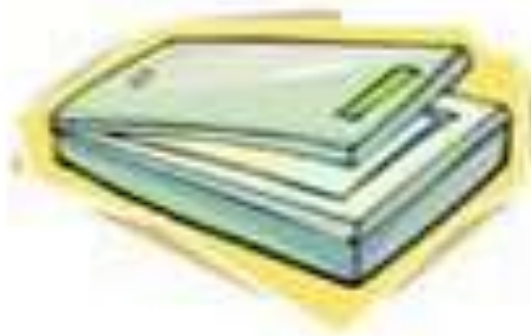
10. Принтер

Принтер – изходно устройство за отпечатване на текстова и графична информация върху хартия!



II. Скенер

Скенер – входно устройство за въвеждане на графична информация!



12. Сензорен екран

- Входно-изходно устройство, при който информацията се въвежда чрез докосване, но се извежда по стандартния начин.



13. Дигитално устройство

- Устройство, в което има вграден компютър.



14. Компютърна програма

- Последователност от команди, написани на език, който компютърът разбира ;
- Софтуер – компютърните програми, заедно с указанията за тях.

- Хардуер – апаратната част на компютъра;
- Софтуер – програмно осигуряване.

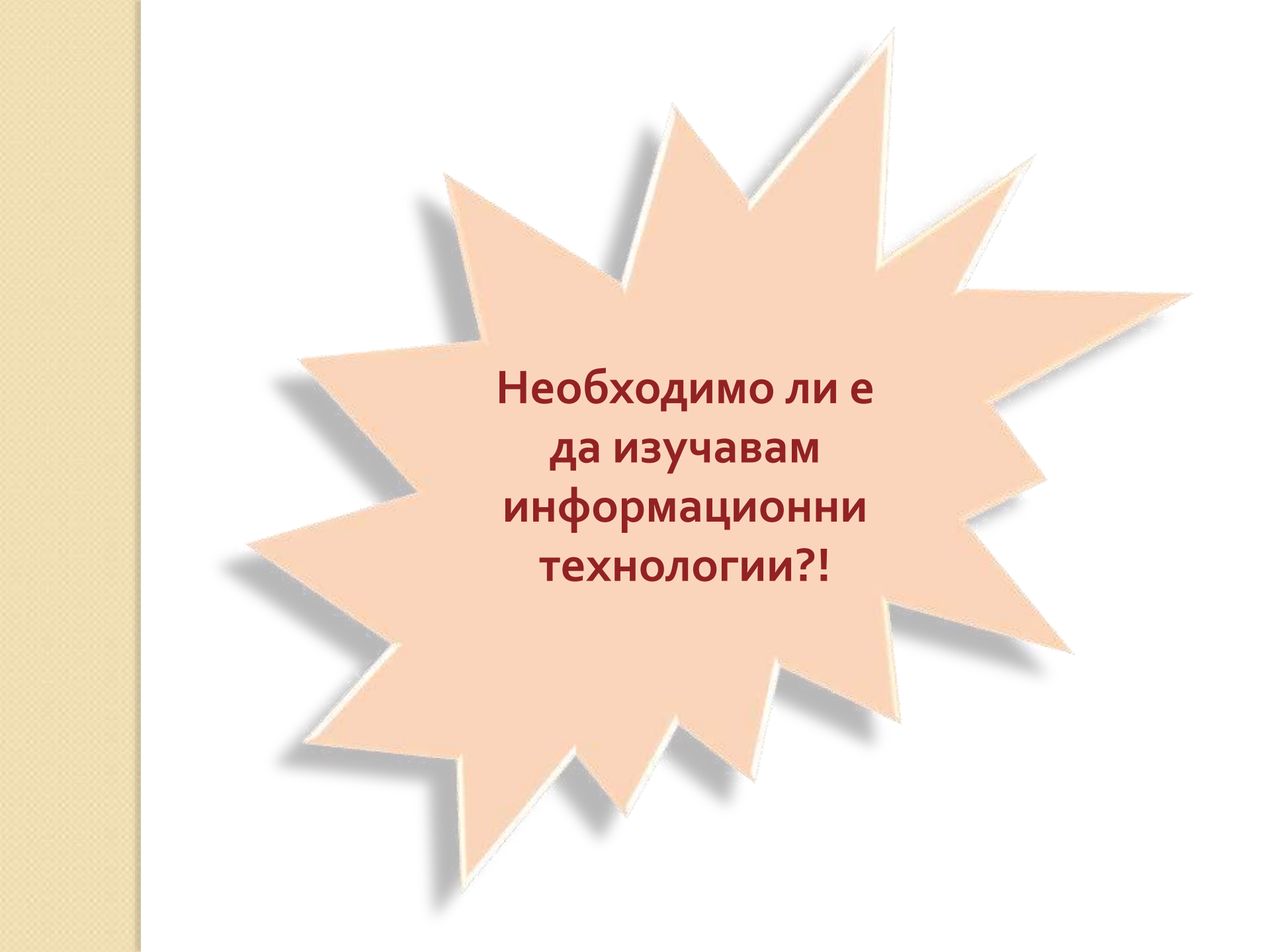


16. Информационни технологии

- **Технология** – последователност от операции и дейности за създаване на даден продукт;
- **ИТ** – практическото приложение на информатиката.

17. Потребителски интерфейс

- Операционна система Windows;
- Графичен потребителски интерфейс (ГПИ);
- Прозорци и икони;
- Работен плот (Desktop) и основните му елементи;
- Стартиране на програма;
- Приключване на работа с компютър.



**Необходимо ли е
да изучавам
информационни
технологии?!**

**Днес навлязох в света на
Информационните технологии,
който ми се стори толкова необятен,
какво ли ще науча другия час?**

