

# Предмет и цел на информатиката



# Информация

---

(от лат. informacio) Съобщение, сведение за нещо или за някого.

- примери за информация
- значение на информацията
- информационен век и информационно общество

# Информационна дейност

---

Дейност, чийто основен предмет и поле на действие е информацията.

# Видове информационна дейност

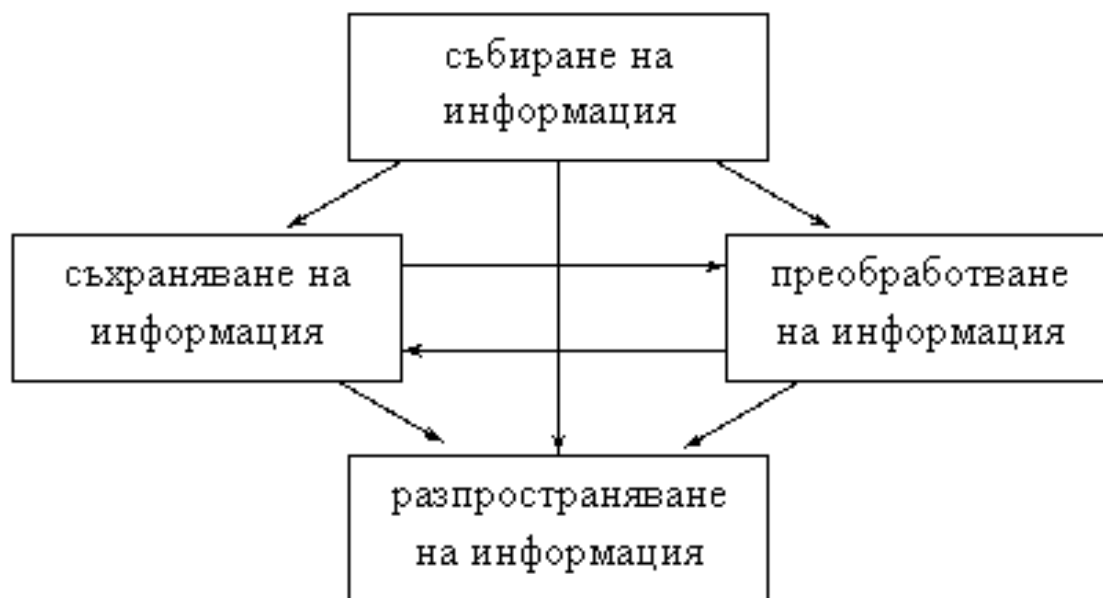
---

- **събиране** - дейност, при която се извършва подбор на информацията по определени критерий
- **съхраняване** - начин за пренасяне на информацията във времето с помощта на носители на информация: хартия, филмови и магнитни ленти, дискове и др.
- **обработка** - извършване на определени операции над информацията и получаване на нова информация, която не се съдържа в явен вид в първоначалната.
- **разпространяване** - дейност, която изисква определяне на информацията, която трябва да бъде съобщена на потребителите и предаването ѝ в подходяща за възприемане форма.

# Информационен процес

---

- Процесът на събиране, обработка, съхраняване и разпространение на информация.



# Данни

---

Смислово обособени порции информация, представени в форма, удачна за дадената информационна дейност.

Видове представяне на данните:

- **аналогово** - чрез непрекъснат сигнал
- **дискретно (цифрово)** - чрез краен брой ясно различими знаци или стойности

# Информатика

---

Наука, която изучава информационните процеси и системи.



Край

