

*Информатика и
информационные процессы*



Информационные процессы

ПОЛУЧЕНИЕ
информаци



ХРАНЕНИЕ
информации



ОБРАБОТКА
информации



ПЕРЕДАЧА
информаци



Информационные процессы -

это действия (последовательность операций), совершаемые над информацией



Сбор информации –

это целенаправленный процесс, который сводится к поиску, отбору, получению и накоплению нужной для дальнейшего использования информации.



Информация в природе, обществе и технике

**Информация и
информационные
процессы в неживой
природе**

**Человек:
информация и
информационные
процессы**

**Информация и
информационные
процессы в живой
природе**

**Информация и
информационные
процессы в технике**

Информационные процессы в животном мире:

- Звонок в дверь сообщает собаке о появлении человека, тогда как для ежа он не имеет никакого значения.
- При прикосновении к иголка ежа, он чувствуя опасность, сворачивается в клубок. Собака реагирует на прикосновение совсем иначе.



Информационные процессы в науке:

- В настоящее время лавинообразный поток информации, хлынувший на человека, уже не воспринимается в полном объеме.
- Проще заново создать какой-либо продукт, нежели найти ему аналог.



Информационные процессы в природе



Передача растением информации за пределы собственных живых клеток другому растению не предусмотрена, что отличает животный мир от растительного

Неживой природе информационный процесс не свойственен



Информатика



- Для жизни и деятельности в информационном обществе необходимо обладать *информационной культурой*, т.е. знаниями и умениями в области информационной технологии, а также быть знакомым с *юридическими и этическими нормами в этой сфере*.

- Информационный подход к исследованию мира реализуется в рамках *информатики*, комплексной науки об информации и информационных процессах, аппаратных и программных средствах информатизации, информационных и коммуникационных технологиях, а также социальных аспектах процесса информатизации.

Информационные процессы в природе:

- Почему определенные виды растений зацветают в определенное время года?
- Почему осенью вся растительность засыпает на время холодов?
- Почему с приходом весны появляется трава?



В информатике к информационным процессам относятся:

- Поиск информации;
- Отбор информации;
- Хранение информации;
- Передача информации;
- Кодирование информации;
- Обработка информации;
- Защита информации.



- **Социальная информатика** – это наука, изучающая комплекс проблем, связанных с прохождением информационных процессов в социуме, это новое научное направление, которое возникло на стыке таких дисциплин, как информатика, социология, психология, философия.

- 1996 год, США - термин «социальная информатика» был введен в употребление в ходе общественных дискуссий, систематизирован, объединив такие понятия, как «социальные последствия компьютеризации», «социальный анализ компьютеризации» и «информационные системы в социуме».





Спасибо за внимание!
Презентацию
приготовила ученица
811 группы