

Общее представление об информации. ИП



Информатика -

- Изучает методы представления, накопления, передачи и обработки информации.

Сущности мира:

- **Вещество** – это все, что вокруг нас, что мы едим, чем дышим, мы сами...
- **Энергия** – приводит наш мир в движение (электрическая, химическая, световая и т.д.)
- **Информация**

Информация -

- Новые знания, полученные из различных источников.

Знания:

- Декларативные (я знаю, что...)
- Процедурные (я знаю, как...)

ИП:

- Хранение информации;
- Обработка информации;
- Передача информации.

Хранение И

- **Память :**
- Внутренняя (мозг, оперативная)
- Внешняя (книги, справочники и т.д.)

Передача И

- Как можно передать И?
- Такие средства называются **КАНАЛАМИ СВЯЗИ**
- Передача всегда двусторонний процесс: есть **ИСТОЧНИК** информации и **ПРИЕМНИК**

Схема передачи И

Источник – канал связи – приемник –
канал связи – приемник

Обработка И

- Приведите примеры когда вы обрабатываете информацию...

ИП в обществе:

- Для того чтобы получать и передавать знания, узнавать об опасности, выражать свое отношение к происходящему, людям необходимо вступать в контакты. Это называется *коммуникацией*.

Коммуникационная среда -

- Это совокупность условий обмена информацией.
- Изменение коммуникационной среды требует от человека знания языка, правил общения, умение читать, писать.

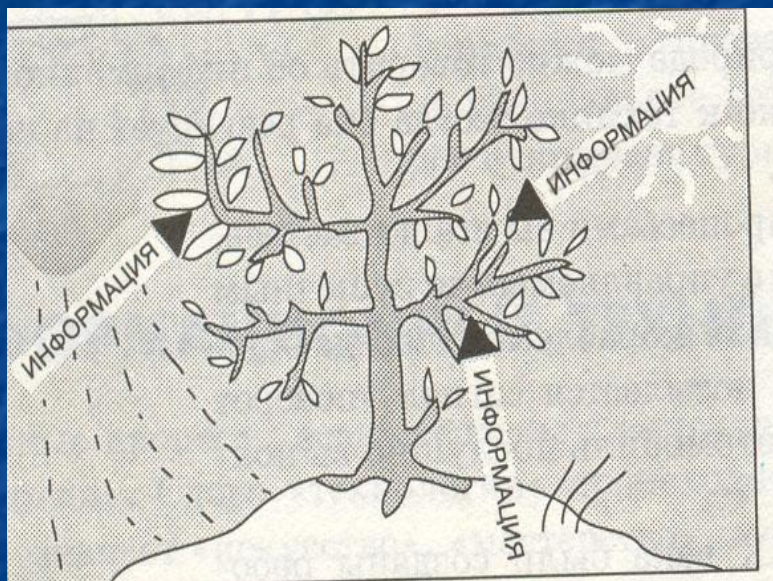
Языки:

- Естественные;
- Формальные;
- Жесты.

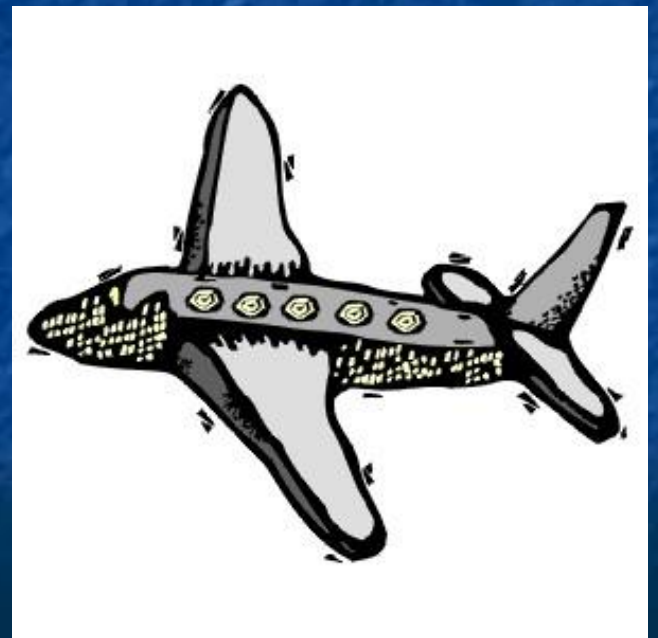
Образная информация -

- Запахи, вкусы, осязательные ощущения.

ИП в живой природе:



ИП в технике:



Технология -

- Означает «искусство», «мастерство», «умение».
- Их можно рассматривать как совокупность действий для достижения поставленной цели, т.е. как процесс.

Информационная технология -

- Информационный процесс, в результате которого создается информационный продукт.

Виды информации:

По способу восприятия :

- Визуальная (90%)
- Ауддильная (9%)
- Тактильная
- Обонятельная
- Вкусовая

По форме представления :

- Текстовая
- Числовая
- Графическая
- Музыкальная
- Комбинированная

По общественному значению:

- Личная
- Массовая
- Специальная

BCĚ!

