

Информационные процессы.

Теория

- Потребность выразить и передать И привело к появлению речи, письменности, книг и т д
- Любой сигнал (костер, маяк и т д) несет сведения или сообщения, т е информацию. Информация связана с материальными носителями. ***Носитель – это среда для записи и хранения И.*** Носителями могут быть мусор, книга, звуковые волны и т д)

Сигнал –это способ передачи И:

- **Аналоговый** (непрерывный) –непрерывно меняющийся по амплитуде и времени.
- **Дискретный** (прерывный) – может принимать конечное число значений в конечном моменте времени.
- **Сигнал: Источник → канал связи → Приемник**
- Человек принимает И из окружающей среды с помощью органов чувств (**перечисли их**).
- Информация, воспринимаемая человеком в речевой форме или письменной , называется символьной или знаковой И. (**Объясни почему**)

Язык – это знаковая система, представляющая И.

- Общение на языках – это процесс передачи И.
- **ЯЗЫКИ:**
- Естественные (русский, английский и т д)
- Формальные (математика, ноты и т д)
- Жесты

Образная информация.

- Запахи, вкусы, осязательные ощущения не могут быть переданы с помощью знаков.

***Действия, проводимые с И,
называются
информационными
процессами (ИП)***

- Какие действия можно делать с И?
- Принимать
- Хранить
- Обрабатывать
- Передавать