

Информационные процессы и системы



учитель информатики
МБОУ СОШ №25
станции Ладужской
Усть-Лабинского района
Александрова Наталья Сергеевна

что же такое информация?

1. **Информация** (от лат. informatio – «разъяснение, изложение, осведомленность»).
2. **Информация** – новые факты, новые знания.
3. **Информация** – это сведения об объектах и явлениях окружающей среды, которые повышают уровень осведомленности человека.

Информация – это глубокое понятие, которому очень сложно дать четкое определение.



способы восприятия информации

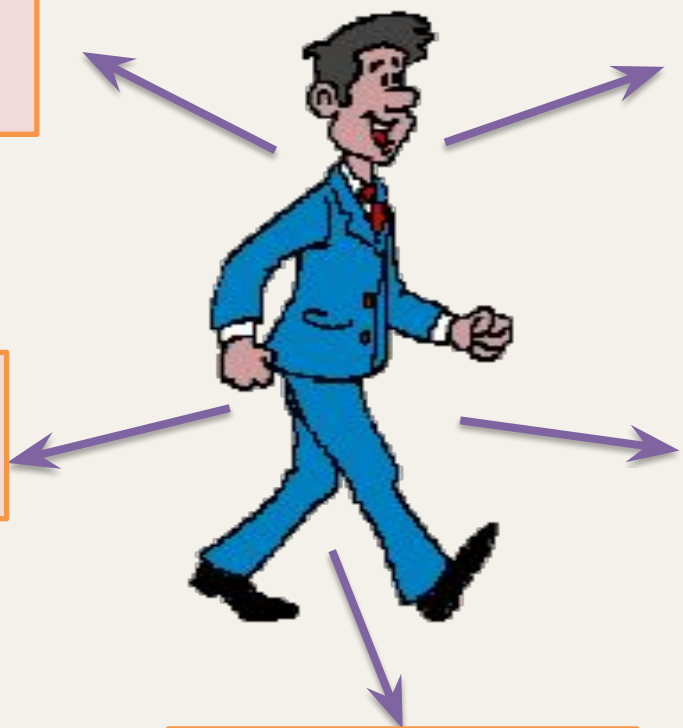
визуальная

слуховая

вкусовая

обонятельная

тактильная



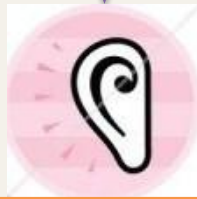
способы восприятия информации

визуальная



около 90% от всей
полученной
информации

слуховая



около 9 % от всей
полученной
информации

ТАКТИЛЬНАЯ



обонятельная



ВКУСОВАЯ



около 1 % от всей
полученной информации



основные свойства информации, представленные в форме сообщений и знаний

ПОНЯТНОСТЬ

ПОЛНОТА

ТОЧНОСТЬ



основные свойства информации, распространяемые СМИ

достоверность

актуальность

полезность



носители информации

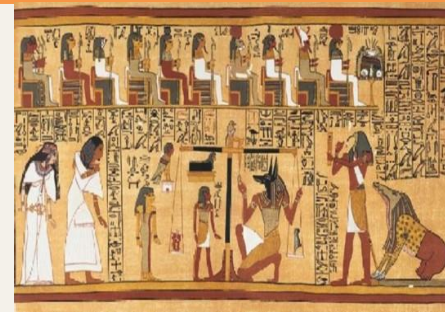
Носитель информации (информационный носитель) – любой материальный объект или среда, способный достаточно длительное время сохранять (нести) в своей структуре занесенную на него информацию.

Первые носители информации

шумерские
глиняные
таблички



древнеегипетский
папирус



носители информации прошлого века



ВИДЕОПЛЕНКА



МАГНИТНАЯ
ЛЕНТА



ДИСКЕТЫ



КАССЕТЫ



современные носители информации



CD-R, CD-RW,
DVD-R, DVD-RW
диски



внешний жесткий
диск



FLASH -
накопители



информационные системы

Под **системой** понимают любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как объединенная в интересах достижения поставленных целей совокупность разнородных элементов. Сегодня создано большое число различных систем и они все отличаются между собой как по составу, так и по главным целям.

| система | элементы системы | главная цель системы |
|------------------------------|---|----------------------|
| компьютер | электронные и электромеханические элементы, линии связи и др. | обработка данных |
| телекоммуникационная система | компьютеры, модемы, кабели, сетевое программное обеспечение и др. | передача информации |

Использованные материалы и литература

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / -М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 178с.:ил.
2. Определение носителя информации.
Википедия
http://ru.wikipedia.org/wiki/%CD%EE%F1%E8%F2%E5%EB%FC_%E8%ED%F4%EE%F0%EC%E0%F6%E8%E8



Спасибо за внимание!

