

# 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](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!**

