



# «Информация»

Выполнили ученицы 8 класса:

Терентьева Екатерина

Филипова Ксения

Колодкина Ирина

# Определения понятия «информация»

- сведения , независимо от формы их представления
- знания о предметах, фактах, идеях и т.д., которыми могут обмениваться люди в рамках конкретного контекста
- знания относительно фактов, событий, вещей, идей и понятий, которые в определённом контексте имеют конкретный смысл

# Информацию можно разделить на виды по различным критериям:

- 1) по способу восприятия (визуальная; аудиальная ; тактильная; обонятельная; вкусовая )
- 2) по значению (актуальная; достоверная; понятная; полная; полезная)
- 3) по форме представления (текстовая; числовая; графическая; звуковая; видеоинформация)
- 4) по назначению (массовая; специальная; секретная; личная)

# Информация

- Информация — одно из общих понятий, связанных с материей. Информация существует в любом материальном объекте в виде многообразия его состояний и передается от объекта к объекту в процессе их взаимодействия.
- Любой материальный объект представляет собой систему взаимосвязанных подсистем. Вследствие непрерывного движения, материальные объекты изменяют свои состояния. Состояния объектов изменяется и при взаимодействиях с другими объектами.

# Хранение информации



- Хранение информации осуществляется с помощью её переноса на некоторые материальные носители. Семантическая информация, зафиксированная на материальном носителе для хранения, называется документом.
- В наиболее древних формах хранения информации использовалось расположение предметов — раковин и камней на песке, узелков на верёвке. Существенным развитием этих способов явилась письменность — графическое изображение символов на камне, глине, папирусе, бумаге. Огромное значение в развитии этого направления имело изобретение книгопечатания. За свою историю человечество накопило огромный объём информации в библиотеках, архивах, периодических изданиях и других письменных документах.



# Передача информации



- Передачей семантической информации называется процесс её пространственного переноса от источника к получателю (адресату). Передавать и получать информацию человек научился даже раньше, чем хранить её. Речь является способом передачи, который использовали наши далекие предки в непосредственном контакте (разговоре) — ею мы пользуемся и сейчас.
- Для представления информации используются различные знаковые системы — наборы заранее оговоренных смысловых символов: предметов, картинок, написанных или напечатанных слов естественного языка. Представленная с их помощью семантическая информация о каком-либо объекте, явлении или процессе называется сообщением.