



Информационные процессы

Составитель:
Учитель информатики МБОУ СОШ
№33
Примак А.А.

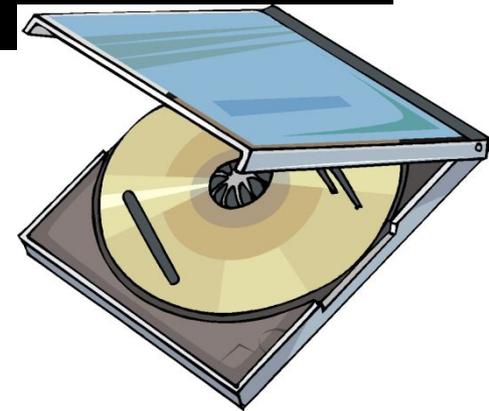
что делает человек с полученной информацией?

- Во-первых, он ее стремится сохранить: запомнить или записать.
- Во-вторых, он передает ее другим людям.
- В-третьих, человек сам создает новые знания, новую информацию, выполняя обработку данной (полученной) ему информации.
- хранение информации
- передача информации
- обработка информации

Хранение информации.

Люди хранят
информацию

- либо в собственной памяти (в уме)
- либо на каких-то **внешних носителях**. Чаще всего — на бумаге.



Передача информации

Передача может происходить

- непосредственно при разговоре между людьми,
- через переписку,
- с помощью технических средств связи: телефона, радио, телевидения, компьютерной сети.



Обработка информации

- Получение новых данных путем вычислений
- Получение новых данных путем логических рассуждений
- Получение новых данных путем кодирования (преобразование из одной символической формы в другую)
- Сортировка имеющейся информации



Домашнее задание

Найти и прочитать рассказ Артура Конан Дойля «Пляшущие человечки»

Каким способом обработки информации пользовался Шерлок Холмс?

Контрольная работа «Человек и информация», 8 класс

1. Информацию по способу ее восприятия человеком подразделяется на

- a) Текстовую, числовую, графическую, звуковую, комбинированную.
- b) Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую.
- c) Научную, производственную, техническую, управленческую.
- d) Звуковую, слоговую, идеографическую, пиктографическую.

2. Наибольший объем информации человек получает при помощи органов

- a) Зрения.
- b) Слуха.
- c) Обоняния.
- d) Осязания.

3. Визуальную информацию несет

- a) Схема метро.
- b) Жужжание пчелы.
- c) Вкус конфеты.
- d) Запах розы.

4. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют

- a) Понятной.
- b) Полезной.
- c) Актуальной.
- d) Достоверной.

5. К естественным языкам можно отнести

- a) Математическую символику.
- b) Язык химических формул.
- c) Английский язык.
- d) Язык программирования.

6. К формальным языкам можно отнести

- a) Язык программирования.
- b) Русский язык.
- c) Японскую письменность.
- d) Разговорный английский язык.

7. С помощью каких органов чувств люди и животные получают информацию об объектах (названия объектов выделены жирным шрифтом) в приведённых ниже примерах:

- a) мальчик ест **арбуз**;
- b) девочка собирает в поле букет **цветов**;
- c) мужчина выбирает **книгу** в магазине;
- d) слепой человек читает **книгу** с использованием азбуки Брайля;
- e) волк охотится за **зайцем**;
- f) спортсмен ныряет в **воду**.

8. Предположим, что на «марсианском» языке выражение «**lot do may**» означает «**кот съел мышь**»; «**may is**» – «**серая мышь**»; «**go do**» – «**он съел**». Как написать на марсианском языке «серый кот»?