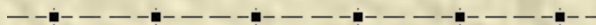


*Информация и знания.
Восприятие информации
человеком.*

Урок информатики в 8 классе



1. Какие профессии в наибольшей степени связаны с информационной сферой деятельности человека: бухгалтер, повар, водитель, программист, учитель, портной, продавец, журналист, актёр.
2. В чём отличие пользователя и программиста?
3. Для каких целей могут использовать компьютер люди следующих профессий: а) конструктор автомобилей; б) писатель; в) бухгалтер; г) врач; д) физик.
4. Расскажите, для чего вы сами используете (если он у вас есть) или могли бы использовать (если у вас его нет) свой домашний компьютер?
5. Какие проблемы со здоровьем могут возникнуть у людей, которые нарушают санитарные нормы работы на компьютере (перечислить не менее трех)?
6. Что такое информатика? Что изучает информатика?
7. Как вы понимаете слово «информация»?
8. Что такое компьютер?

Информация

Информация – это знания, сведения, которые мы получаем из различных источников.

(от лат. *informatio*, разъяснение, изложение, осведомленность) — сведения о чем-либо, независимо от формы их представления. (Википедия)

Знания делятся на

- 1) Декларативные – утверждения о явлениях, свойствах, зависимостях (я знаю, что...)



- 2) Процедурные – определяют действия для достижения цели (я знаю, как...)



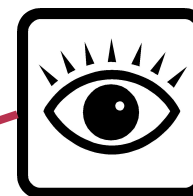
Сообщения бывают

Информативными – сообщения, пополняющие наши знания (новые и понятные)

Неинформативные – сообщения, которые не пополняют наши знания (старые или непонятные)



Органы чувств



1. Зрение –
изображения



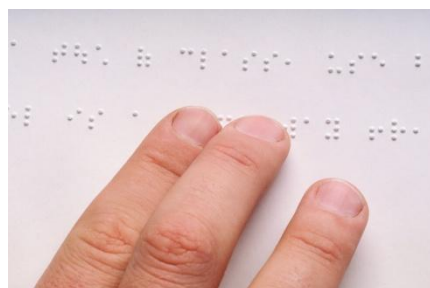
2. Слух – звуки



3. Вкус – вкусовые
ощущения

4. Обоняние – запахи

5. Осязание –
тактильные
ощущения



Язык -

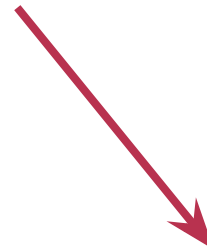


– это знаковый способ представления информации



естественные

Русский, английский,
немецкий...

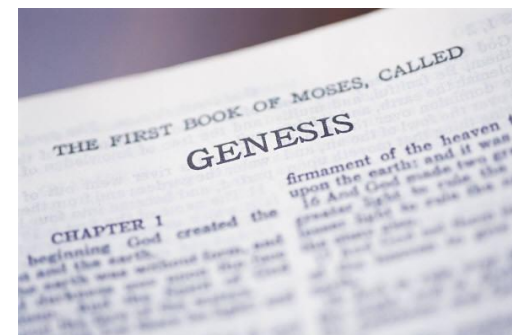


формальные

Нотная грамота, азбука
Морзе, язык математики...

Формы представления информации

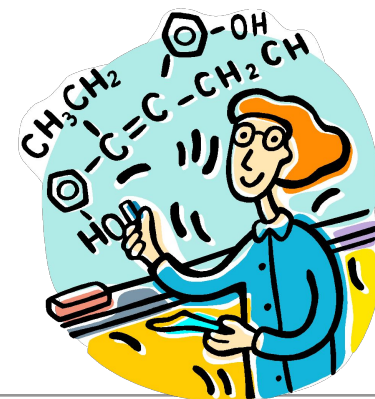
- Текст на естественном языке



- Графическая форма



- Символы формального языка



Ответьте на вопросы

1. Информативность сообщения, принимаемого человеком, определяется:
 - а) Способом передачи сообщения
 - б) Временем приема сообщения
 - в) Наличием новых знаний и понятностью

2. Из предложенных сообщений выбрать декларативное

а) А. С. Пушкин – великий поэт

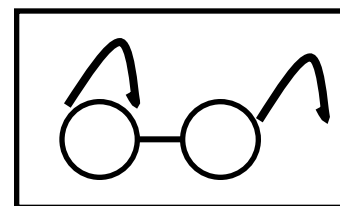
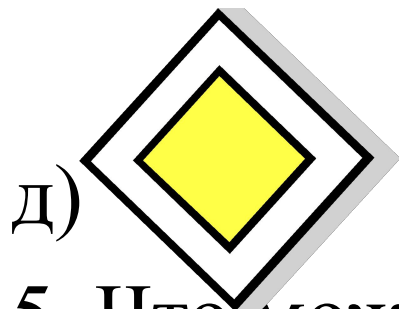
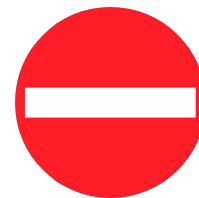
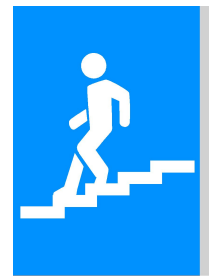
б) При умножении простых дробей, их числители и знаменатели перемножаются

в) На улице сегодня замечательная погода.

г) Что б открыть дверь, нужно вставить ключ в замок.

3. Из предложенных сообщений выбрать процедурное

4. К какому языку относятся следующие знаки и что они обозначают?



5. Что может означать запись **18-15** с точки зрения **продавца** в магазине, **машиниста** электропоезда, **ученика** на уроке математики?

Домашнее задание

§ 1,2 (читать, учить определения),
Д/з №2 (письменно)