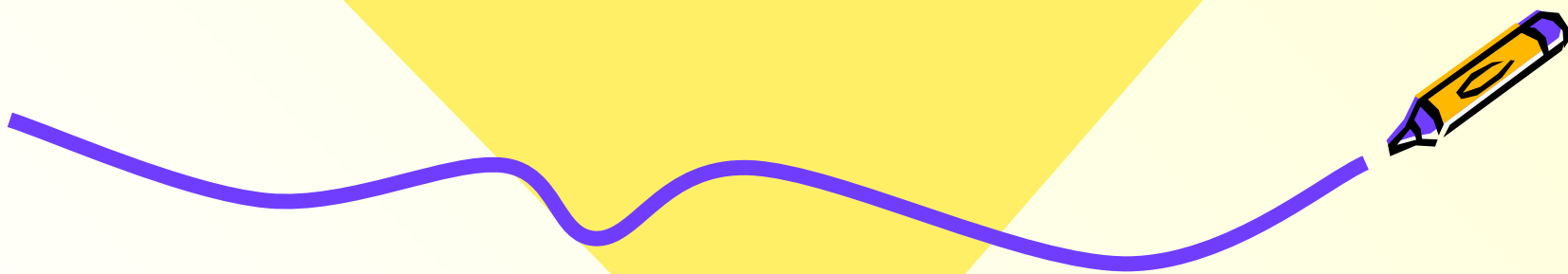
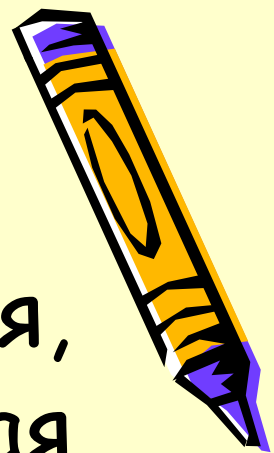


Тема: Понятие об информации.

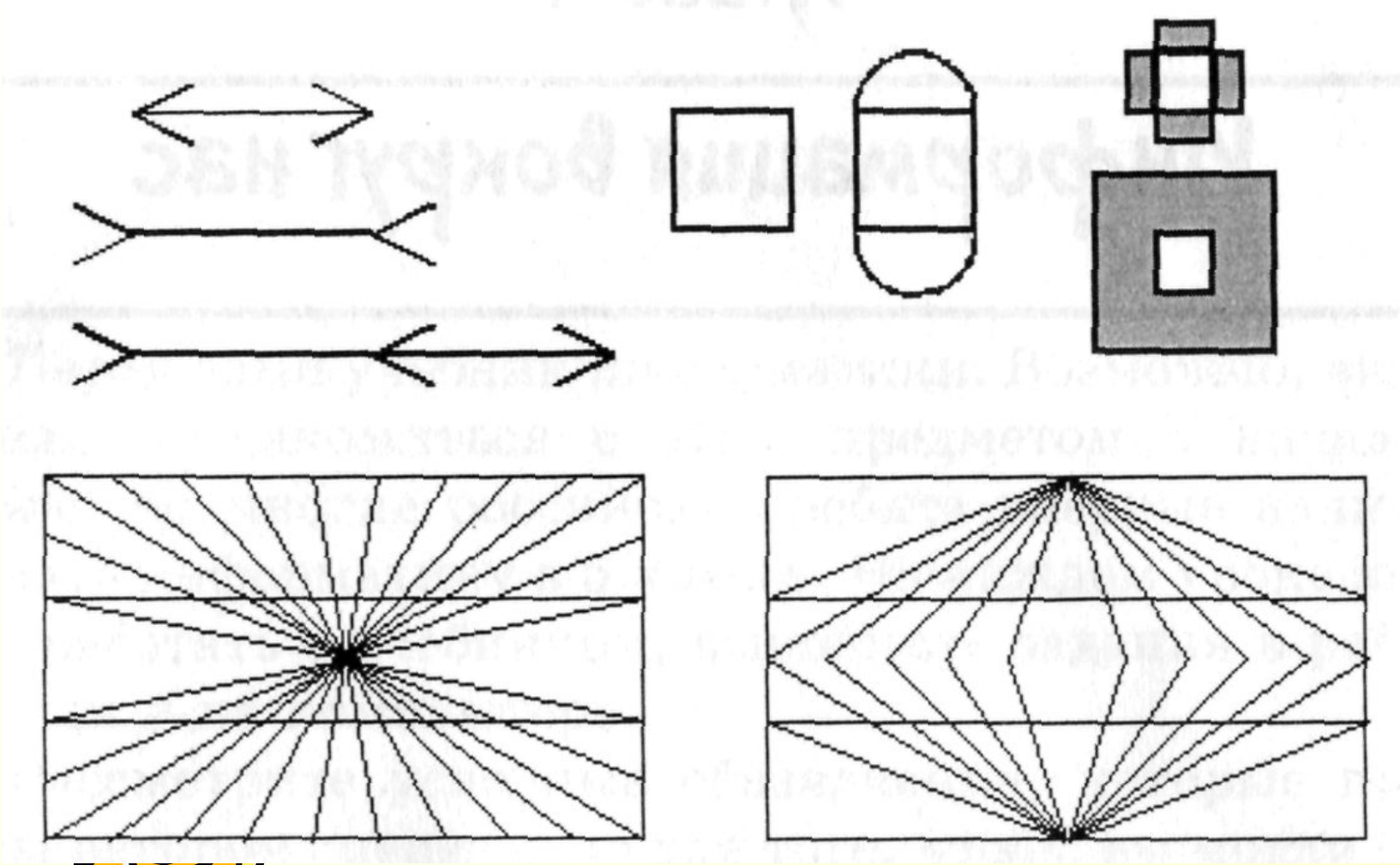


Информатика - фундаментальная, естественная наука, изучающая общие свойства информации, процессы методы и средства ее обработки (сбор, хранение, преобразование) информации.

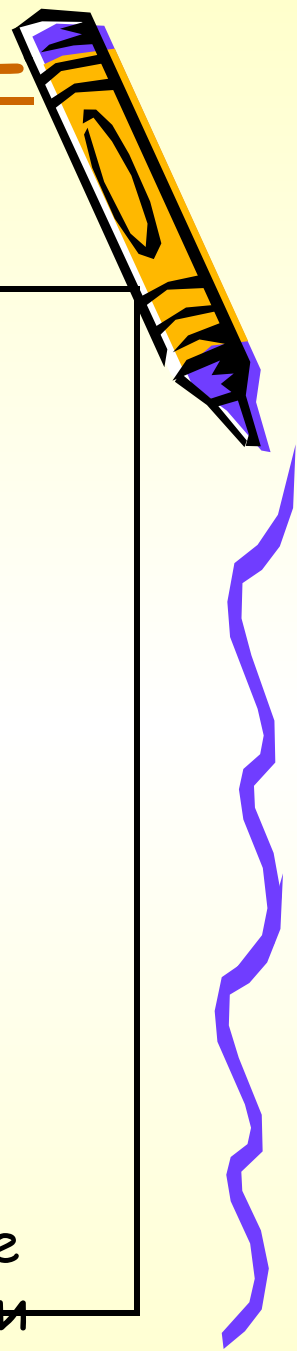


«информация» - разъяснение,
изложение, набор сведений

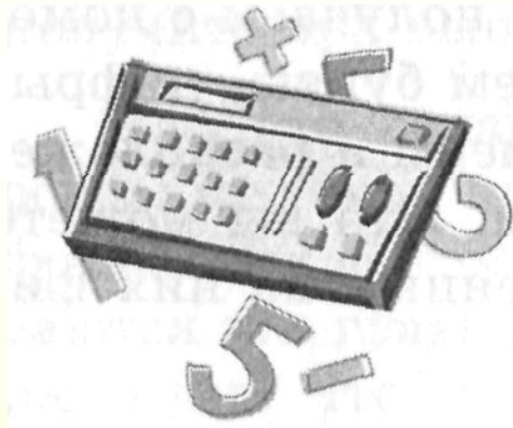




Виды информации по форме представления



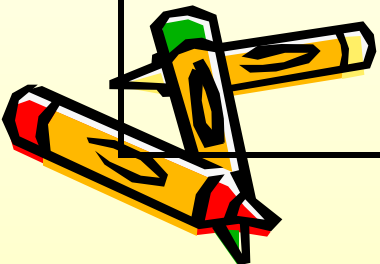
Числовая информация



Количественные характеристики объектов окружающего мира – возраст, вес, рост человека, численность населения, запасы полезных ископаемых, площади лесов и т.д.

12 – число, записанное арабскими цифрами.
XII – число записанное римскими цифрами.
𐎠𐎡𐎢 – число записанное вавилонской клинописью.
000001100 – представление числа в памяти

компьютера



Виды информации по форме представления

Текстовая информация



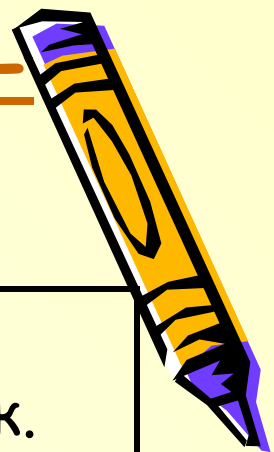
Всё, что напечатано или написано на любом из существующих языков.

Книга — русский язык.

Book — английский язык.

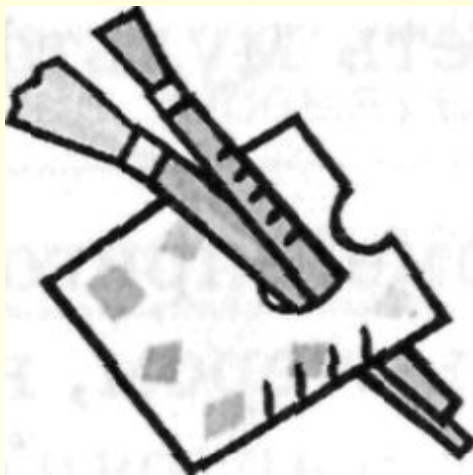
Бук — немецкий язык.

Livre — французский язык.

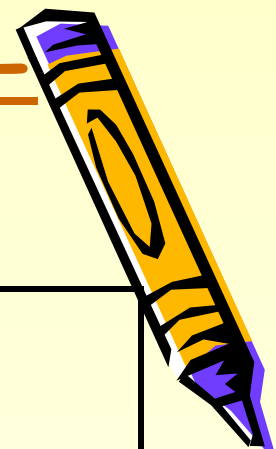
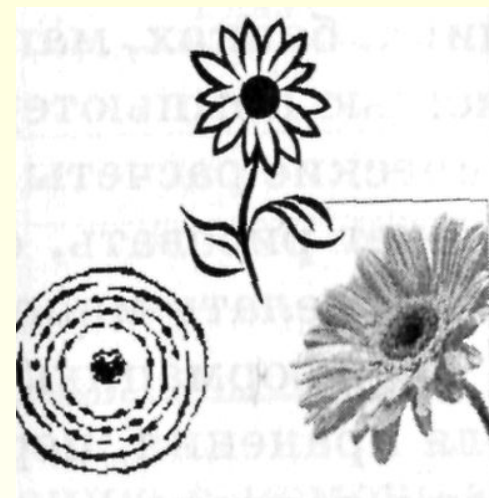


Виды информации по форме представления

Графическая информация



Рисунки,
картины, чертежи,
схемы, карты,
фотографии и т. д.

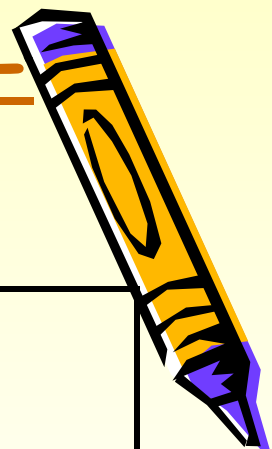
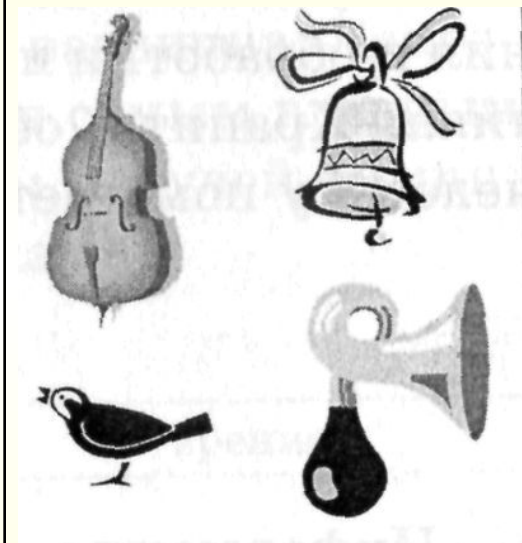


Виды информации по форме представления

Звуковая информация



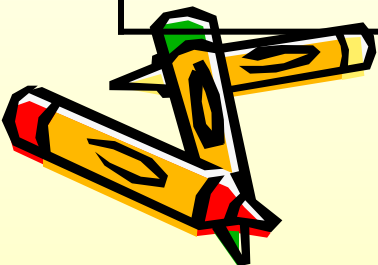
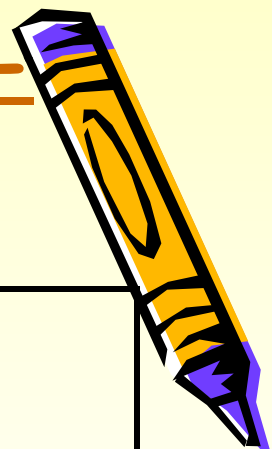
Все, что мы слышим — человеческая речь, музыка, пение птиц, шелест листвы, сигналы машин и т. д.



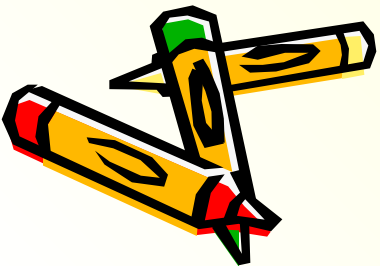
Виды информации по форме представления

Видеоинформация

Последовательности изображений — фильмы, мультфильмы и т. д.



Информацию, представленную
в форме, пригодной для
хранения, передачи и обработки
компьютером, называют
данными.



Животные также получают информацию с помощью своих органов чувств, но значимость того или иного органа чувств для различных животных различна. Какое, по вашему мнению, чувство является самым главным и наиболее развитым у орла; волка; летучей мыши; дельфина; крота?

