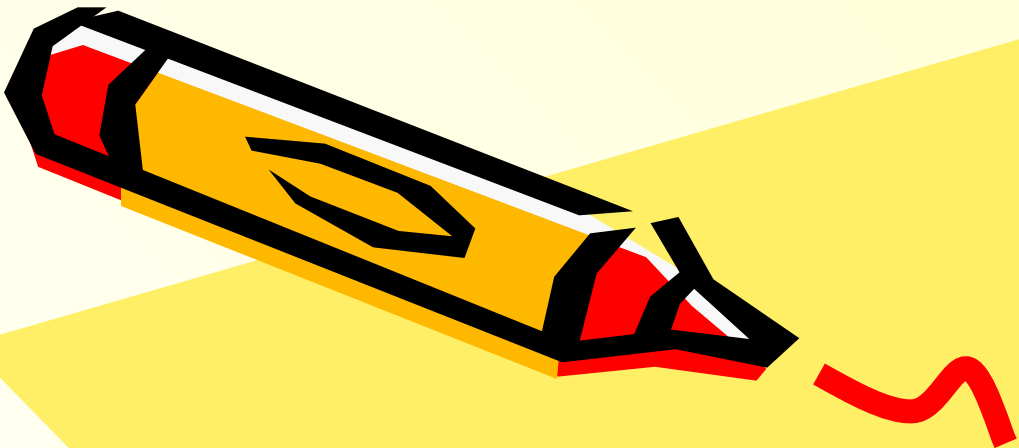
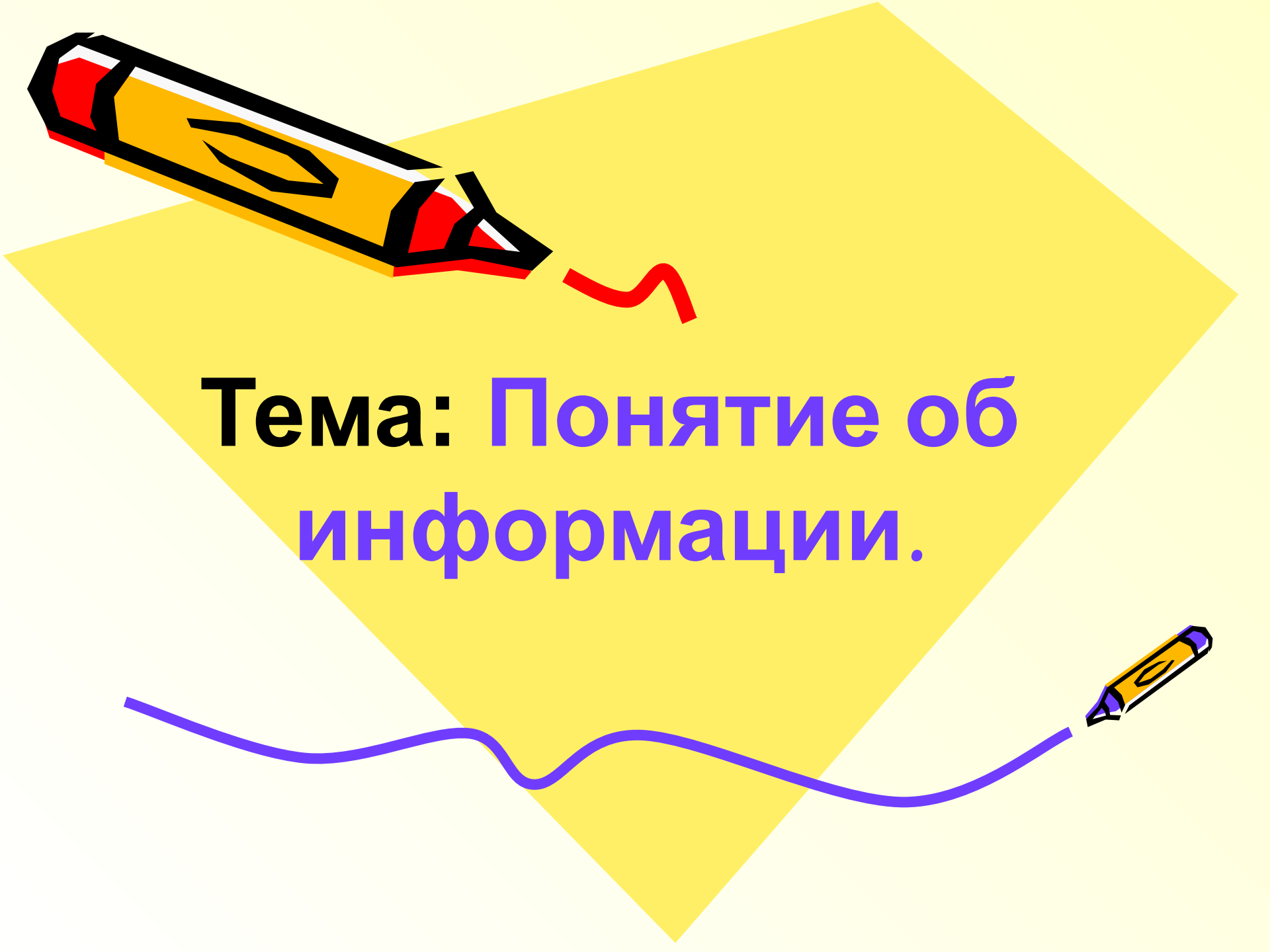
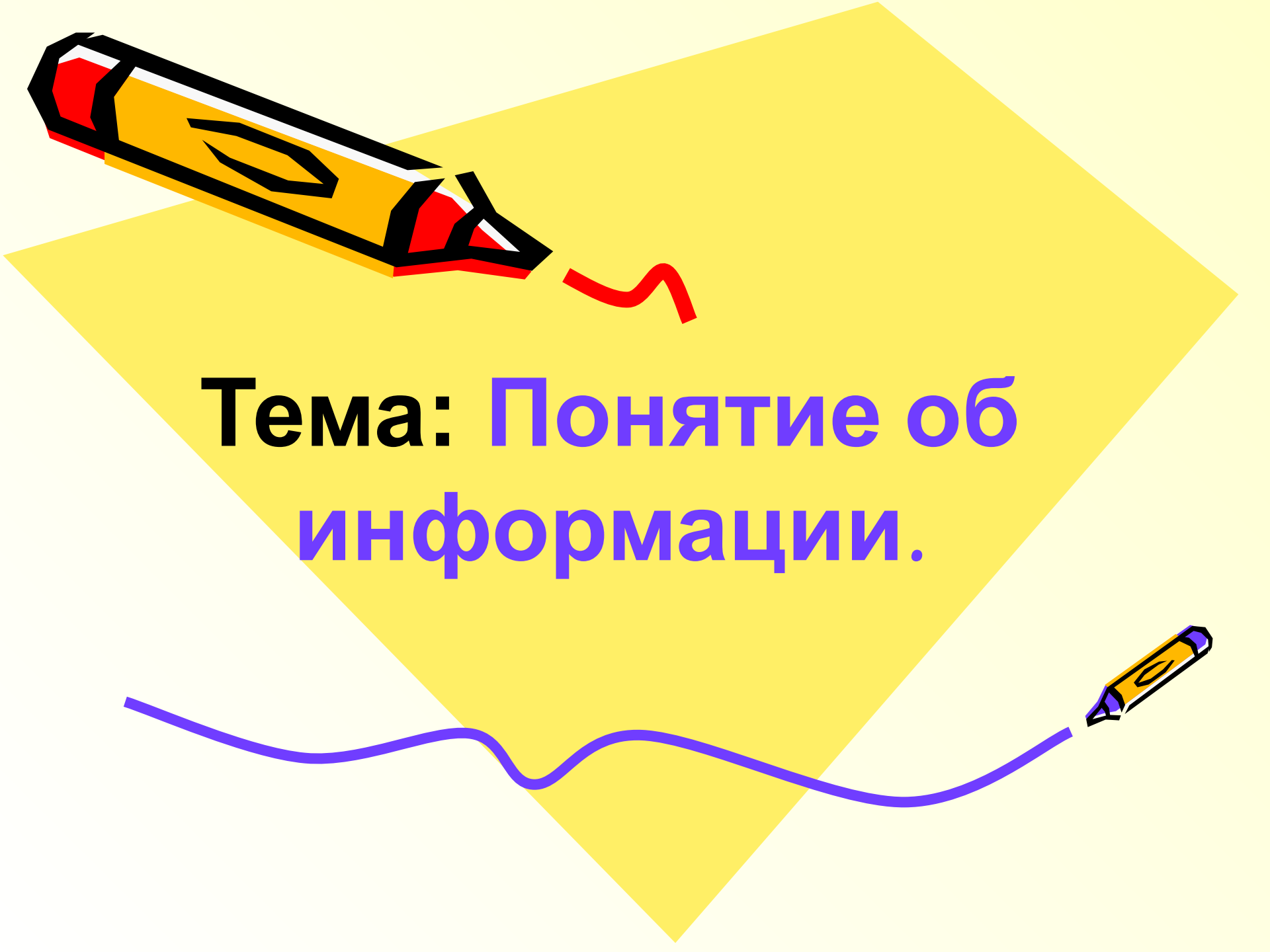




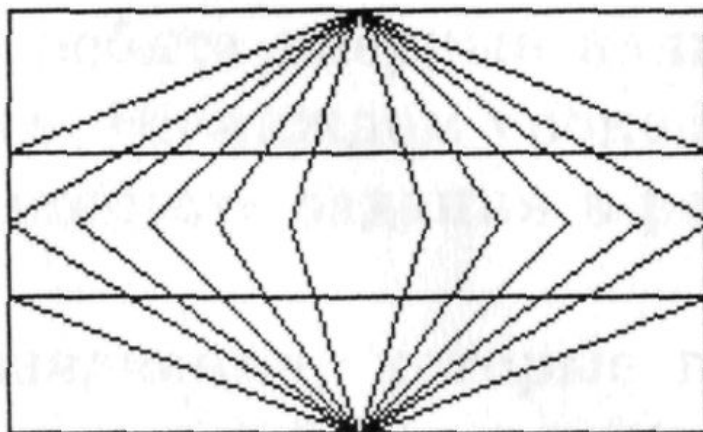
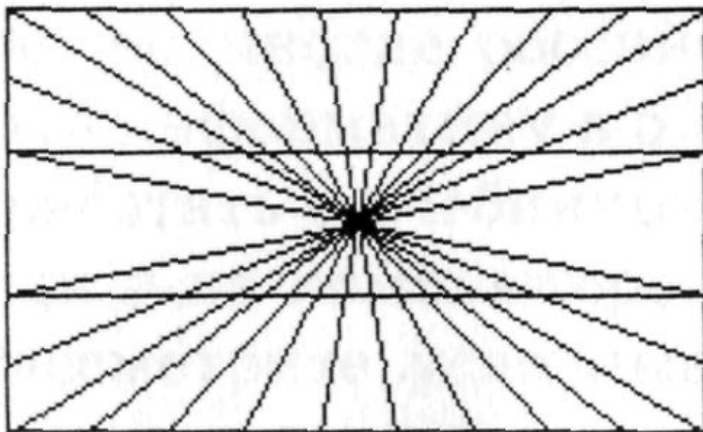
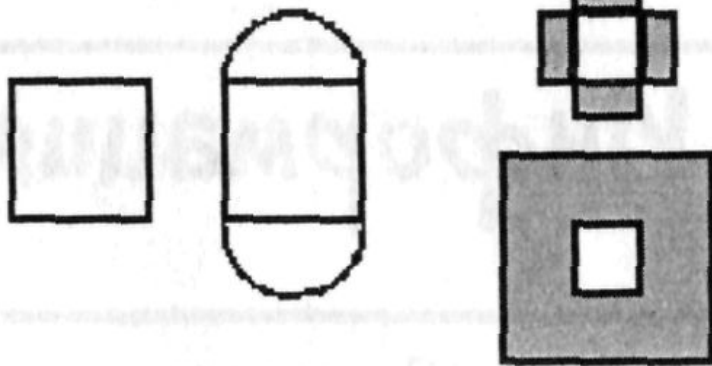
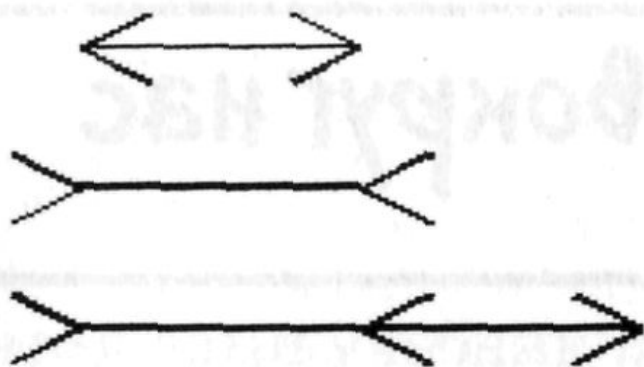
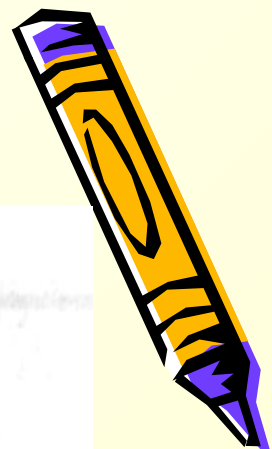
Тема: Понятие об информации.

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



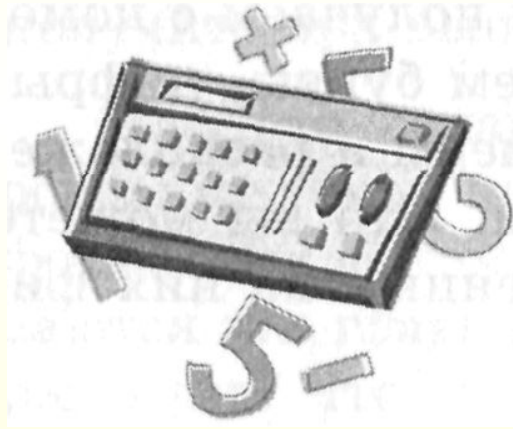
«информация» - разъяснение,
изложение, набор сведений





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.

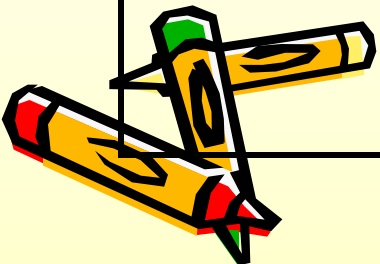
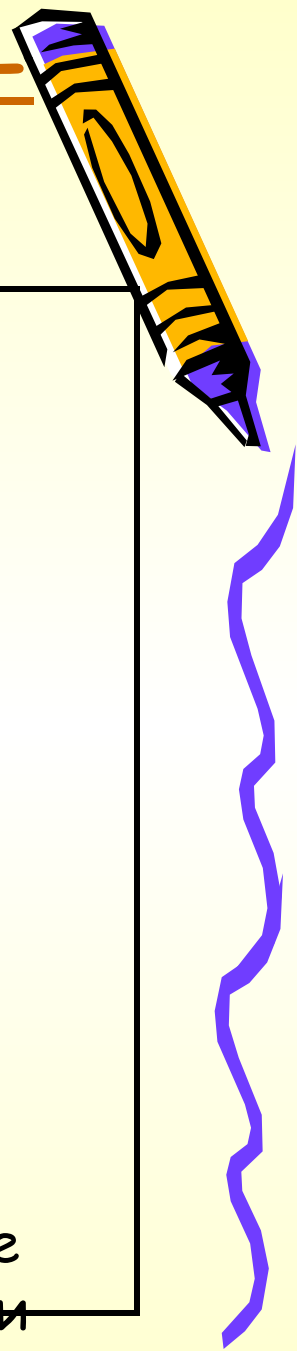
12 – число, записанное арабскими цифрами.

XII – число записанное римскими цифрами.

— число записанное вавилонской клинописью.

000001100 – представление числа в памяти

компьютера



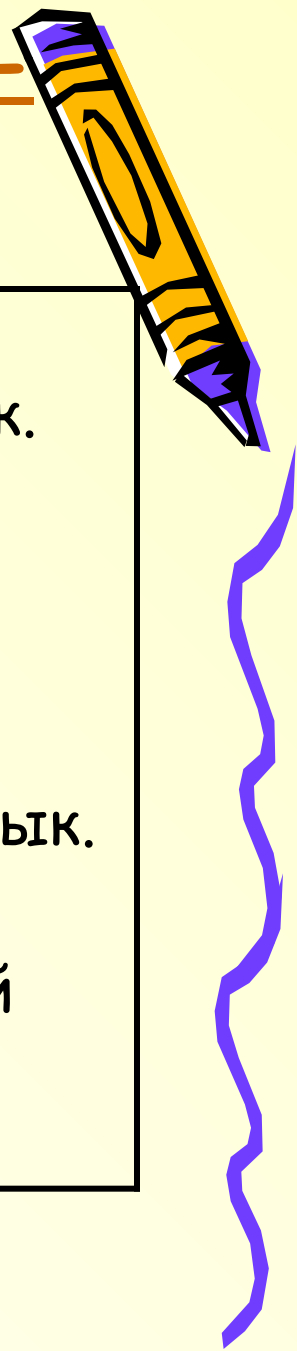
Виды информации по форме представления

Текстовая информация



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

Книга — русский язык.
Book — английский язык.
Buch — немецкий язык.
Livre — французский язык.

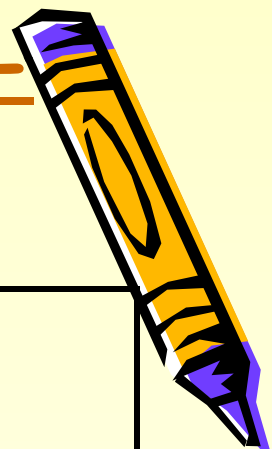
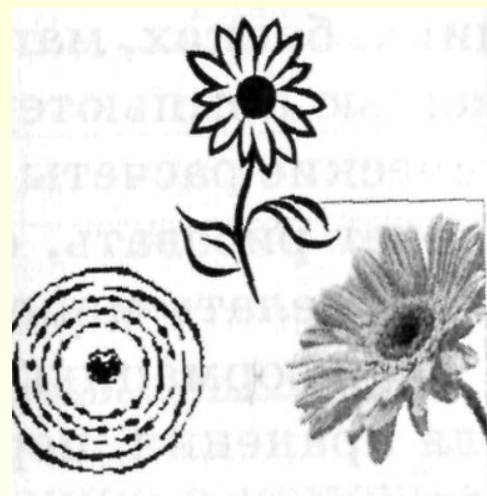


Виды информации по форме представления

Графическая информация

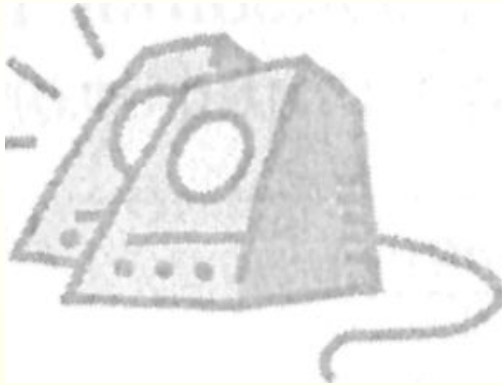


Рисунки,
картины, чертежи,
схемы, карты,
фотографии и т. д.

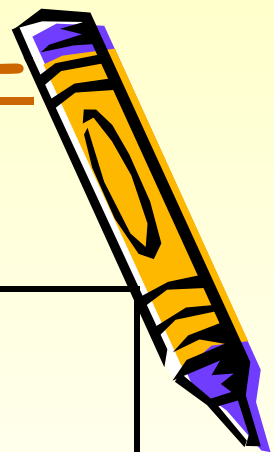
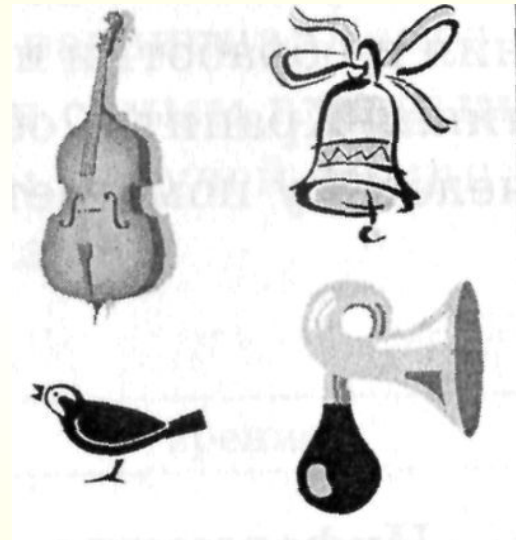


Виды информации по форме представления

Звуковая информация



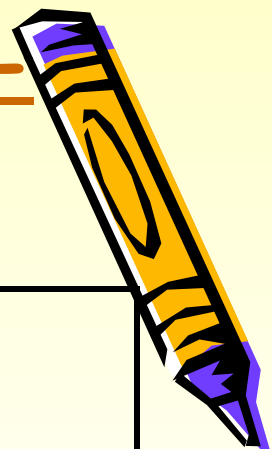
Все, что мы слышим — человеческая речь, музыка, пение птиц, шелест листвы, сигналы машин и т. д.



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?

