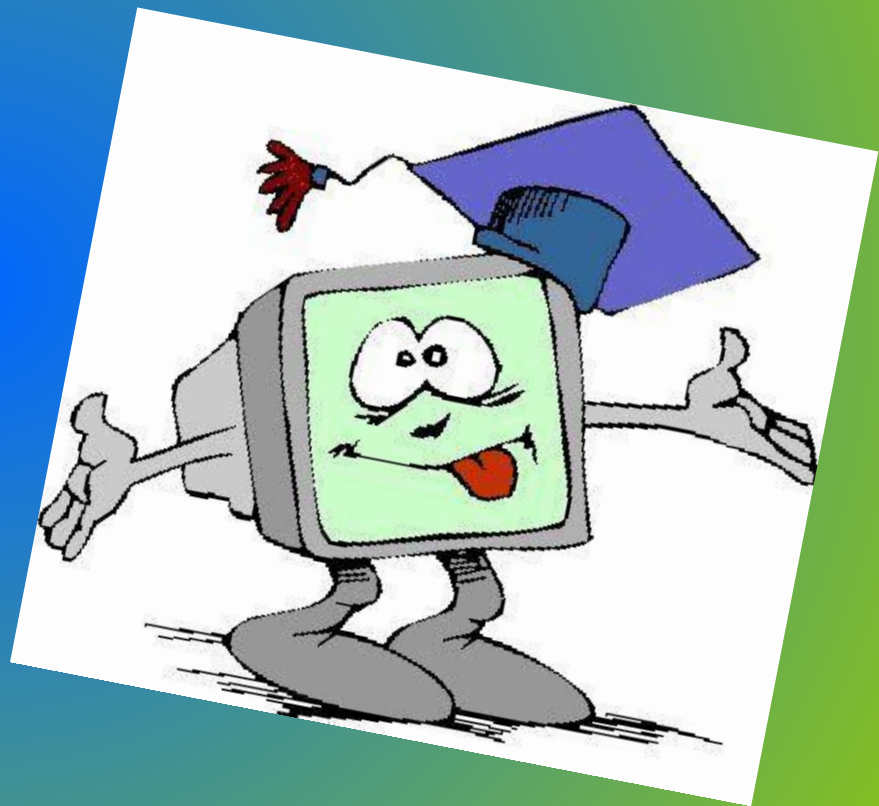


СТИ

ДАННЫЕ



**Текст** – это способ представления информации в виде последовательности звуков или знаков: рисунков, иероглифов, букв и других; способ представления информации с помощью слов и предложений, связанных между собой по смыслу.



Текст обычно состоит из букв и знаков препинания, но может содержать цифры и другие знаки.

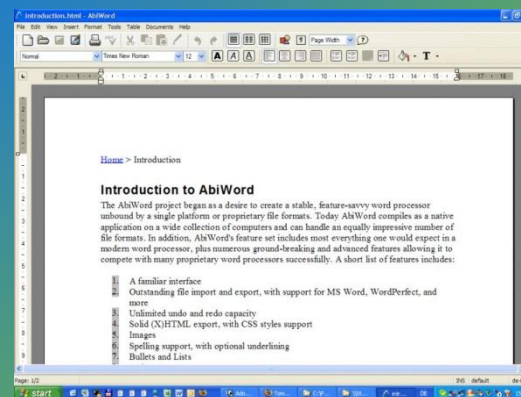


**Текстовая информация** - вид информации, получивший название от способа представления информации в виде текста.

**Данные** – это закодированная информация.

Закодировать информацию можно в виде букв, знаков препинания, цифр, рисунков, компьютерных символов, чисел, звуков.

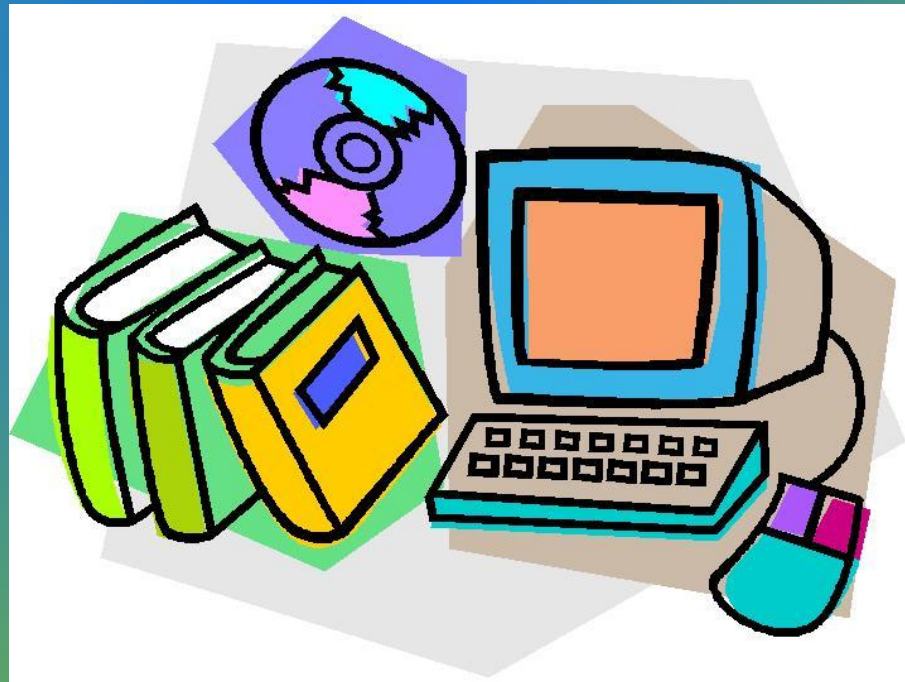
Данные бывают текстовые, графические, числовые, звуковые.





Если мы раскроем любую книгу, то увидим на ее страницах текстовые и графические данные.

Для человека эти картинки и цепочки из больших или маленьких букв имеют СМЫСЛ.



Если информация представлена в виде чисел, то это числовые данные.

Если информацию человек получает в виде звуков, это звуковые данные.

С текстовыми данными работать могут только люди.

Животным информацию несут запахи, вкус, звуки и другие ощущения, которые они воспринимают, как и человек, с помощью органов чувств.



- Орел разглядеть с большой высоты самых маленьких зверушек, которых человек не заметит.



- Собака по запаху может найти преступника.

Но животные не могут воспринимать и обрабатывать текстовые данные. Только человек может извлекать информацию из текста, если он умеет читать.



С помощью компьютера можно обрабатывать и текстовые, и числовые, и звуковые, и графические данные.



Но в отличие от человека, компьютер не «слышит» звуков, не «понимает» текстов, не «видит» рисунков, которые хранит в своей памяти. Понимать смысл знаков и сигналов может только человек.

