

ИНФОРМАЦИЯ И ЗНАНИЯ

Автор-составитель: Тулубаев Тимур
Маратович

учитель ИКТ и Информатики.

Сообщения – знания – данные – информация

- ▣ информация (от латинского *informatio*) - это сведения, сообщения о каком-либо событии, деятельности и т.д.
- ▣ Информация для человека - это содержание получаемых им сообщений. Информация пополняет знания человека.
- ▣ Данные - это совокупность сведений, зафиксированных на определенном носителе в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи и обработки. Преобразование и обработка данных позволяет получить информацию.

Сообщения – знания – данные – информация

- ▣ Знания – это зафиксированная и проверенная практикой обработанная информация, которая использовалась и может многократно использоваться для принятия решений.
- ▣ Сообщение – это первичный элемент процесса передачи информации от коммуникатора к получателю.



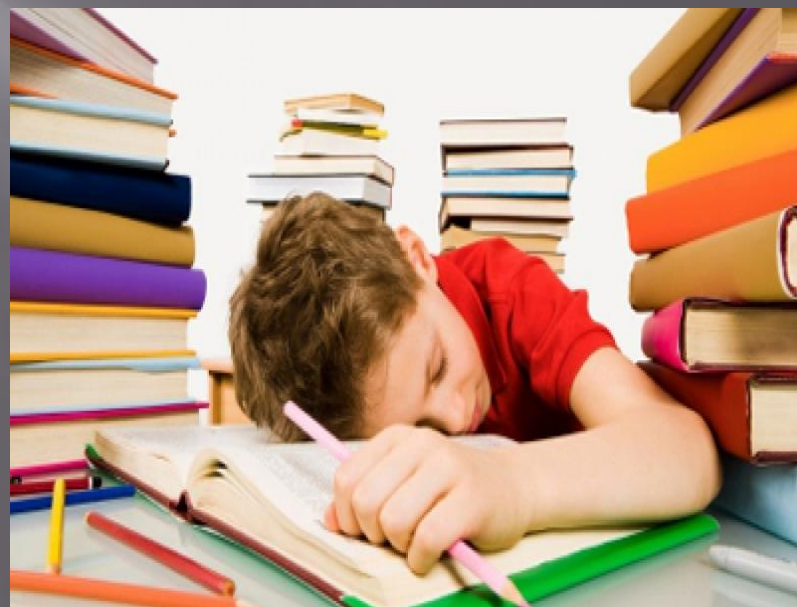
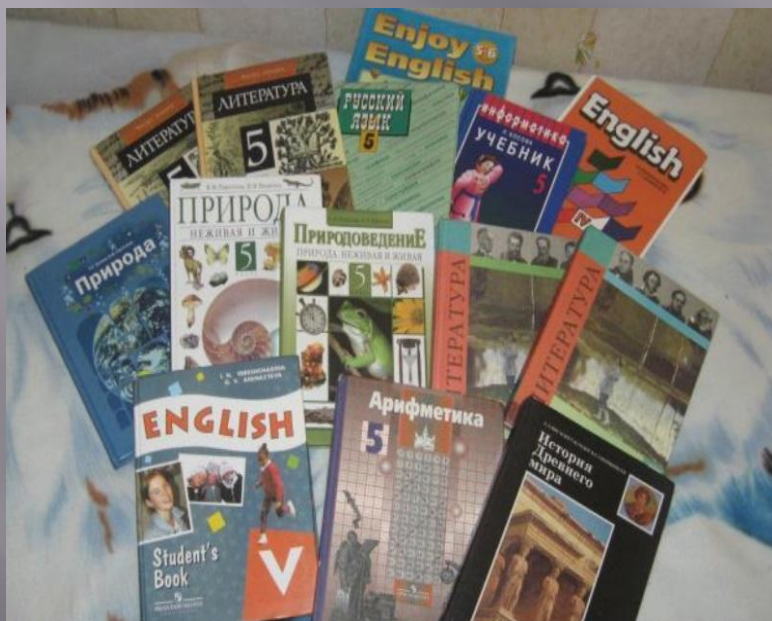
Средства массовой информации

- Газеты, радио, телевиденье .
- Основной целью средств массовой информации является довести до читателей или слушателей сведения о каких-либо событиях.



Учеба в школе

- ▣ Учеба в школе – это целенаправленный процесс получения знаний, а значит, получения информации.



Классификация знаний

- ▣ Первая группа начинается со слов «Я знаю что...». Такие знания принято называть декларативными (от слова «декларация», что значит «утверждение», «сообщение»)

К этой группе относятся знания об определенных явлениях:

(Земля вращается вокруг Солнца) (Пушкин родился в 1799 году) (Байкал самое глубокое и пресное озеро в мире)

Классификация знаний

- ▣ Знания второй группы, начинаются со слов «Я знаю как...», называются процедурными.

Они представляют действия для достижения какой-либо цели (как собрать радиоприемник, перемножить дроби, вырастить помидоры)

Классификация знаний – очень важный вопрос для науки.

Данное выше разделение знаний на декларативные и процедурные являются одним из возможных, но не единственным.

Информативность и не информативность сообщений

- Информативным сообщением считается для человека в том случае если оно несет для него новую и понятную информацию.
Примеры: Чтобы прочитать китайский текст необходимо знать китайский язык.
Для того что понять, что такое определенный интеграл, нужно закончить изучение элементарной математики и знать начало высшей математики.

Информативность и не информативность сообщений

- ▣ Сообщения, которые не пополняют знания человека являются не информативными.

Примеры: Москва – столица России

Дважды два – четыре

Спасибо за внимание!

