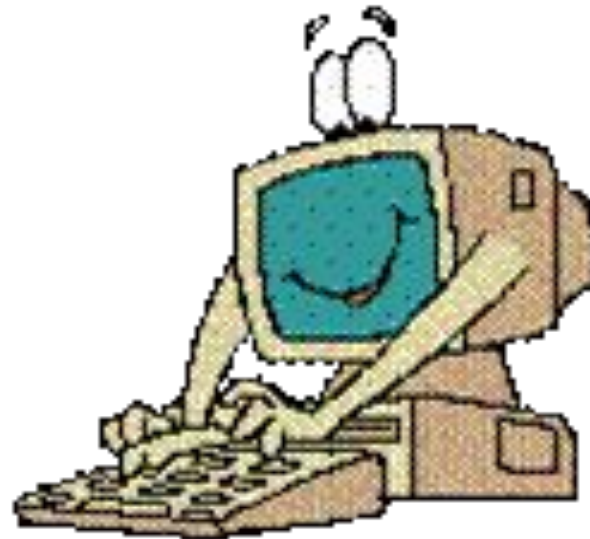


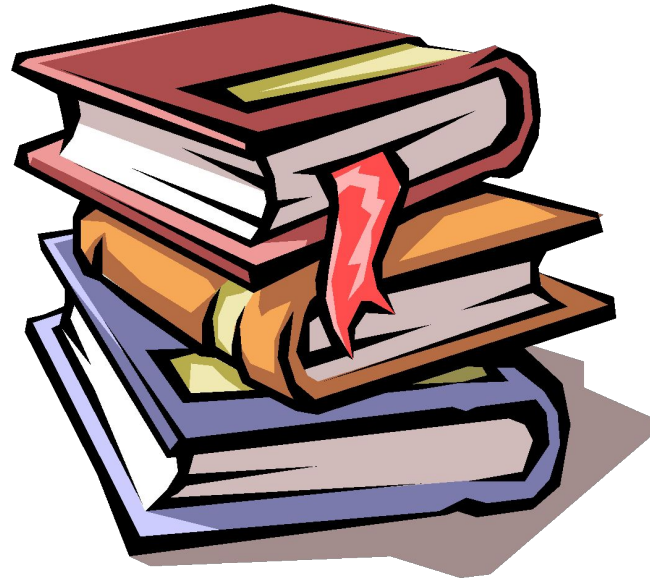
Тема: Информация и ее виды. Восприятие информации человеком



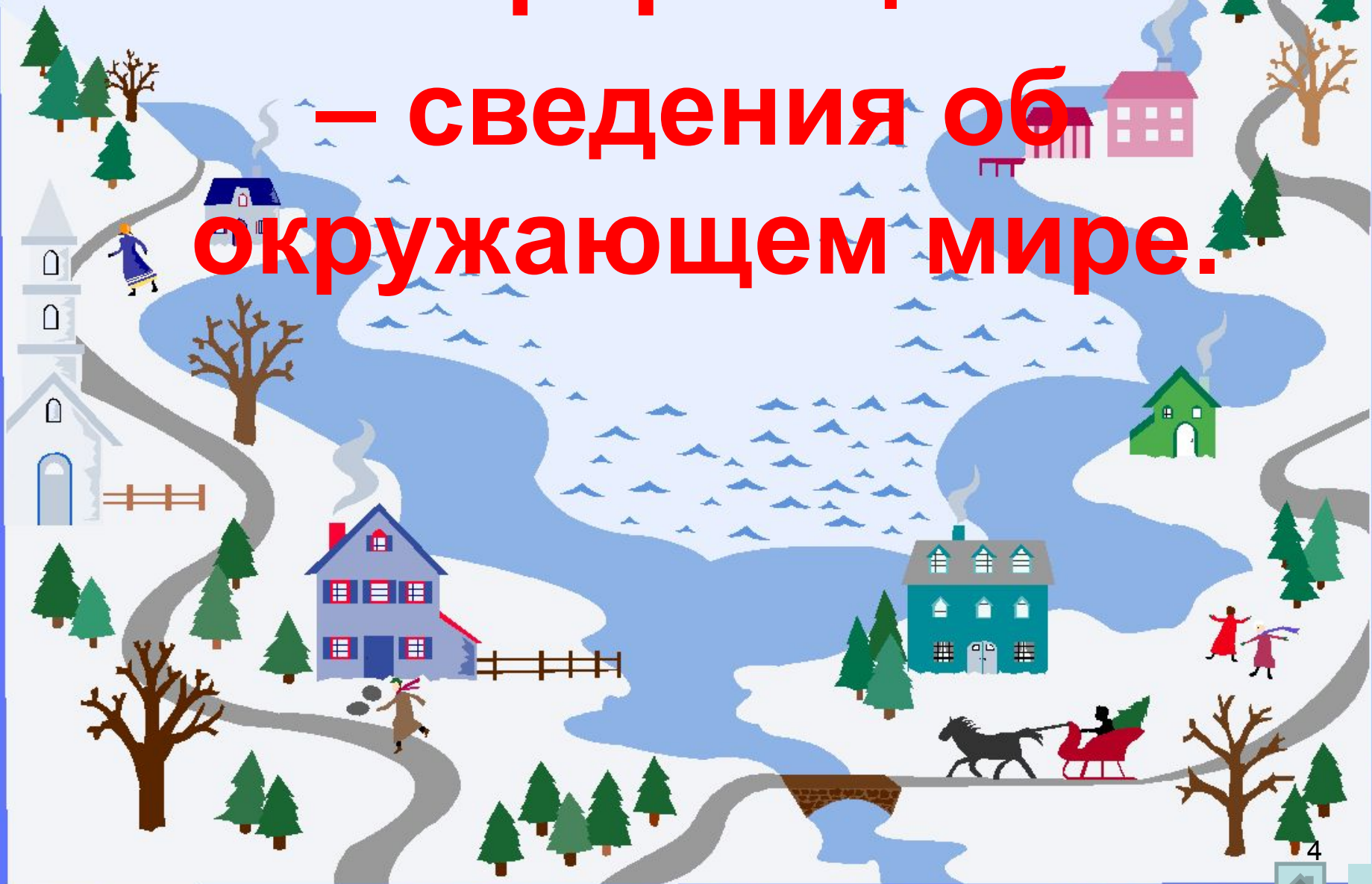
- **Информатика** - это наука, изучающая все способы получения, хранения, обработки, преобразования, передачи и использования информации.



- **Информация** для человека – это знания, которые он получает из различных источников.



Информация – сведения об окружающем мире.



Как мы получаем информацию?

Информацию мы получаем с
ПОМОЩЬЮ:

Органы чувств

- Глаза
- Уши
- Язык
- Нос
- Кожа

Канал получения

- Зрительный
- Слуховой
- Вкусовой
- Обонятельный
- Осязательный

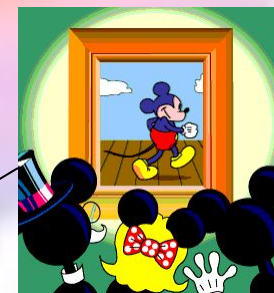


Виды информации



7%

Слуховая



80%

Зрительная



Обонятельная



10%

Тактильная



Вкусовая



Какого вида информацию не получает средняя обезьянка?



Разделите эти слова по видам информации и заполните таблицу

Тепло, вкусно, больно, громко, красиво, сладко, холодно, тихо, жарко, кисло, ароматно, горячо.

| Звуковая | Зрительная | Вкусовая | Обонятельная | Тактильная |
|----------------|-----------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Громко Тихо | Красиво Ярко | Вкусно Сладко Кисло | Ароматно | Тепло Холодно Жарко Горячо |

Заполните пустые клетки

| Предмет | Свойство | Канал |
|---|-----------|--------------|
|  | Ароматный | Обонятельный |
|  | Сладкий | Вкусовой |
|  | Колючий | Осязательный |
|  | Звон | Звуковой |
|  | Красивая | Зрительный |

Найдите лишнее

- Синее, яркое, сладкое, далекое
- Громкий, тихий, звонкий, горячий
- Ароматный, кислый, вкусный, горький



Виды информации по форме представления

| | | |
|---|---|---|
| <p>Числовая информация</p>  | <p>Количественные характеристики объектов окружающего мира – возраст, вес, рост человека, численность населения, площади лесов и т.д.</p> | <p>12 – число записанное арабскими цифрами. XII – число, записанное римскими цифрами. 000011011 – представление числа в памяти компьютера</p> |
| <p>Текстовая информация</p>  | <p>Все, что напечатано или написано на любом из существующих языков.</p> | <p>Книга – русский язык. Book – английский язык. Buch – немецкий язык. Livre – французский язык</p> |
| <p>Графическая информация</p>  | <p>Рисунки, картины, чертежи, схемы, карты, фотографии и т.д.</p> |  |
| <p>Звуковая информация</p>  | <p>Все, что мы слышим – человеческая речь, музыка, пение птиц, шелест листьев, сигналы машины и т.д.</p> |  |
| <p>Видеоинформация</p>  | <p>Последовательности изображений – фильмы, мультфильмы и т.д.</p> |  |



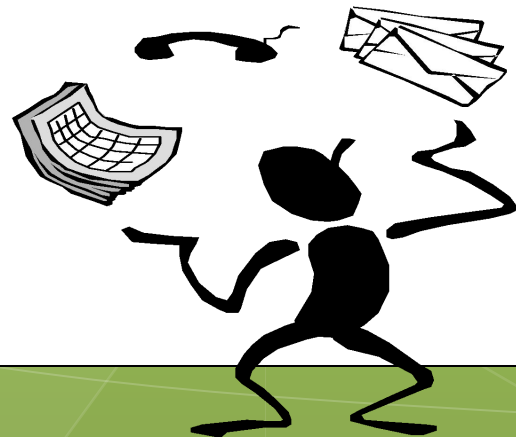
- Я знаю, что Земля вращается вокруг солнца;
- я знаю, что Байкал- самое глубокое пресное озеро в мире ;
- я знаю, что Пушкин родился в 1799 году;
- я знаю, как посадить дерево;
- я знаю, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов
(Теорема Пифагора);
- Я знаю, как собрать радиоприемник;
- я знаю, как выращивать помидоры.



Знания делятся на две группы:

) декларативные – знания, которые начинаются со слов «Я знаю, что...»

К этой группе относятся знания об определенных явлениях, событиях, свойствах объектов, зависимостях.



2) Процедурные – знания, начинающиеся со слов « Я знаю, как... » или по-другому « Я умею...».

Процедурные знания определяют действия для достижения какой - либо цели.



Сообщения, которые не пополняют знаний принимающего их человека называются **неинформативными сообщениями.**

Сообщение несет информацию для человека (**информативно**), если содержащиеся в нем сведения являются для него новыми и понятными.

