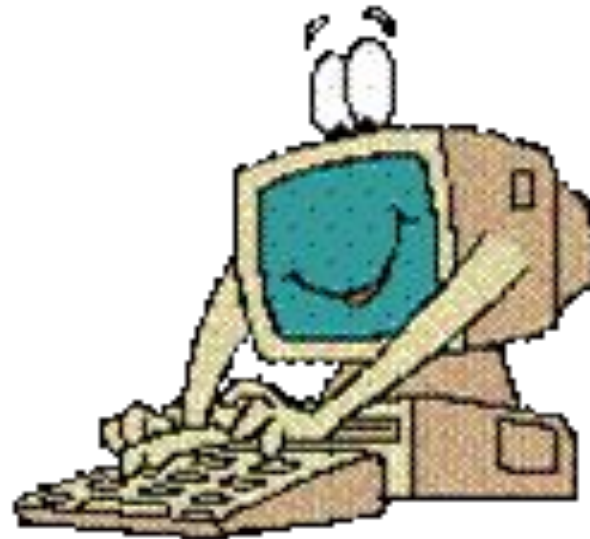


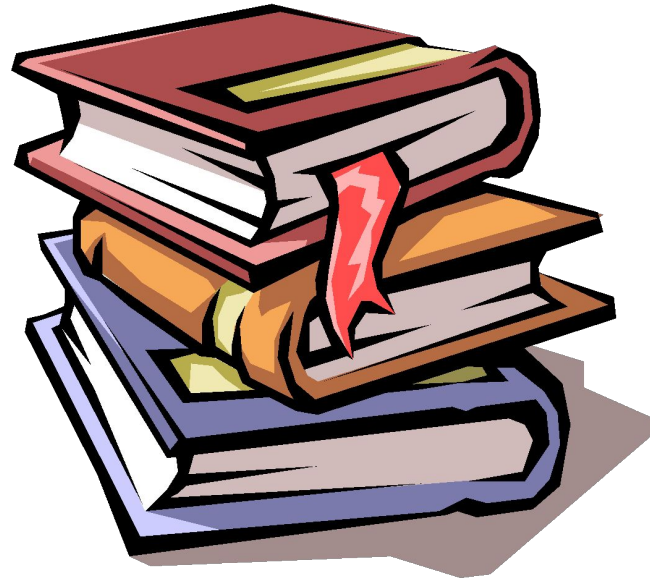
# Тема: Информация и ее виды. Восприятие информации человеком



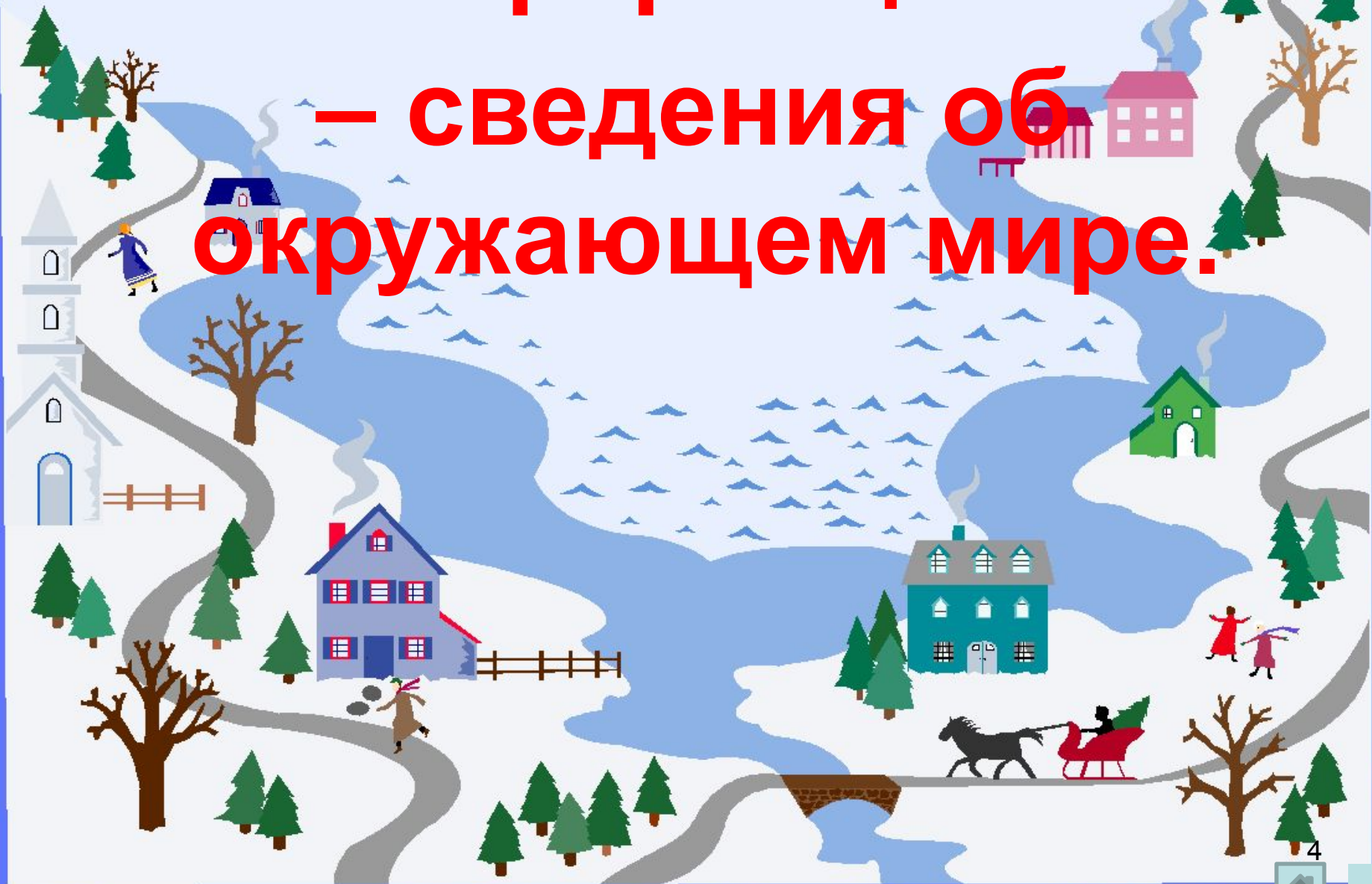
- **Информатика** - это наука, изучающая все способы получения, хранения, обработки, преобразования, передачи и использования информации.



- **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

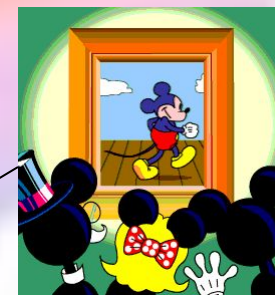


# Виды информации



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<br>Тихо | Красиво<br>Ярко | Вкусно<br>Сладко<br>Кисло | Ароматно     | Тепло<br>Холодно<br>Жарко<br>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.<br/>         XII – число, записанное римскими цифрами.<br/>         000011011 – представление числа в памяти компьютера</p> |
| <p>Текстовая информация</p>    | <p>Все, что напечатано или написано на любом из существующих языков.</p>  | <p><b>Книга</b> – русский язык.<br/> <b>Book</b> – английский язык.<br/> <b>Buch</b> – немецкий язык.<br/> <b>Livre</b> – 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>  |    |

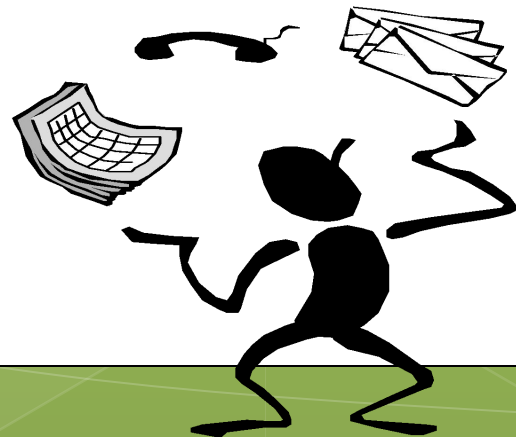


- Я знаю, что Земля вращается вокруг солнца;
- я знаю, что Байкал- самое глубокое пресное озеро в мире ;
- я знаю, что Пушкин родился в 1799 году;
- я знаю, как посадить дерево;
- я знаю, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов  
(Теорема Пифагора);
- Я знаю, как собрать радиоприемник;
-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



## **Знания делятся на две группы:**

- 1) 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.

