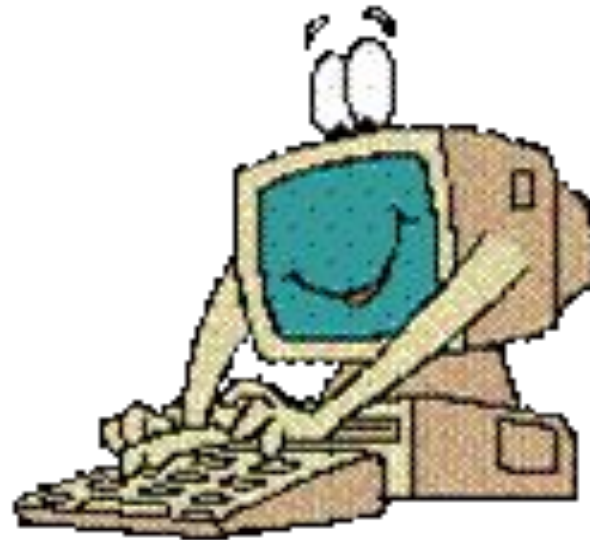


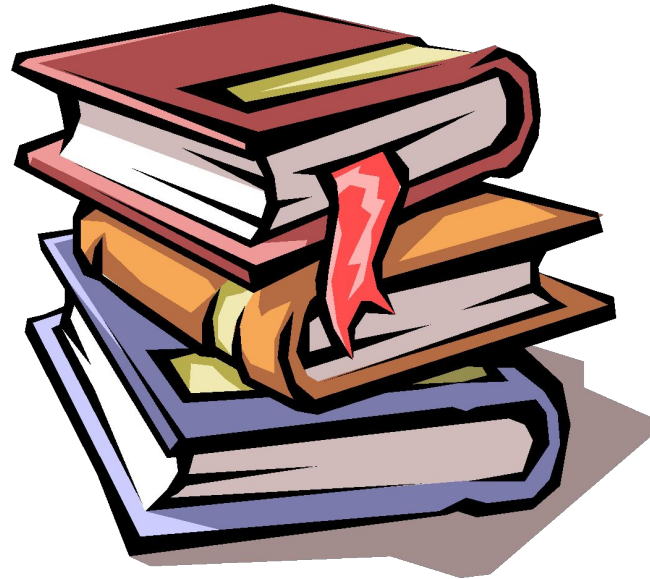
# Тема: Информация и ее виды. Восприятие информации человеком



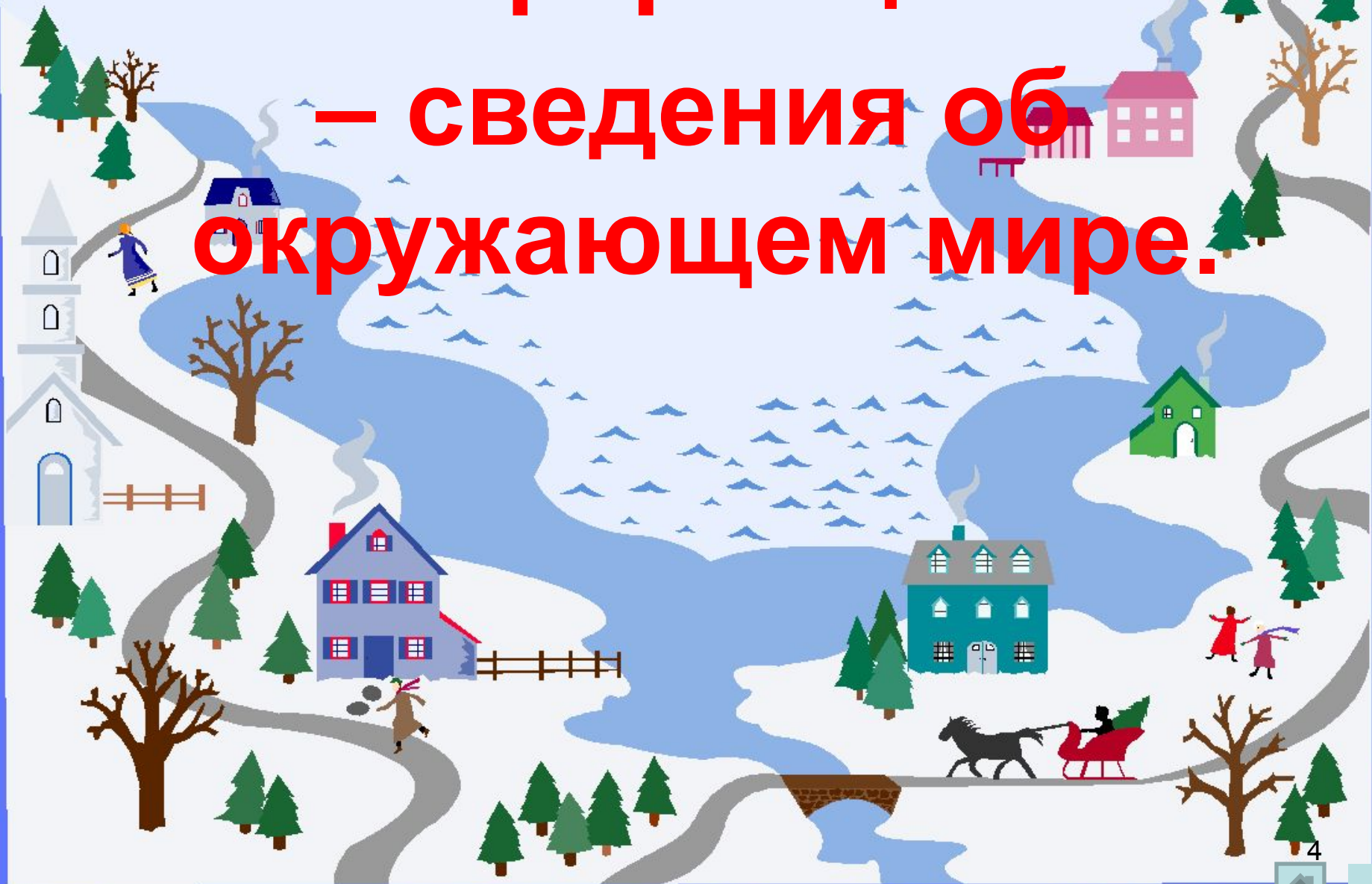
- **Информатика** - это наука, изучающая все способы получения, хранения, обработки, преобразования, передачи и использования информации.



- **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

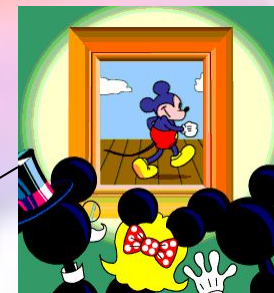


# Виды информации



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><b>Книга</b> – русский язык.  <b>Book</b> – английский язык.  <b>Buch</b> – немецкий язык.  <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>	



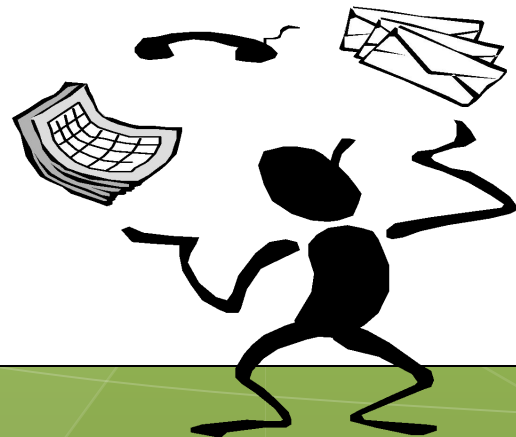
- Я знаю, что Земля вращается вокруг солнца;
- я знаю, что Байкал- самое глубокое пресное озеро в мире ;
- я знаю, что Пушкин родился в 1799 году;
- я знаю, как посадить дерево;
- я знаю, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов  
(Теорема Пифагора);
- Я знаю, как собрать радиоприемник;
-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



## **Знания делятся на две группы:**

) 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.

