



# Открытый урок по информатике

5 класс

# Информация вокруг нас

Учитель информатики  
МКОУ СОШ № 8  
Мадосян Марина Сааковна

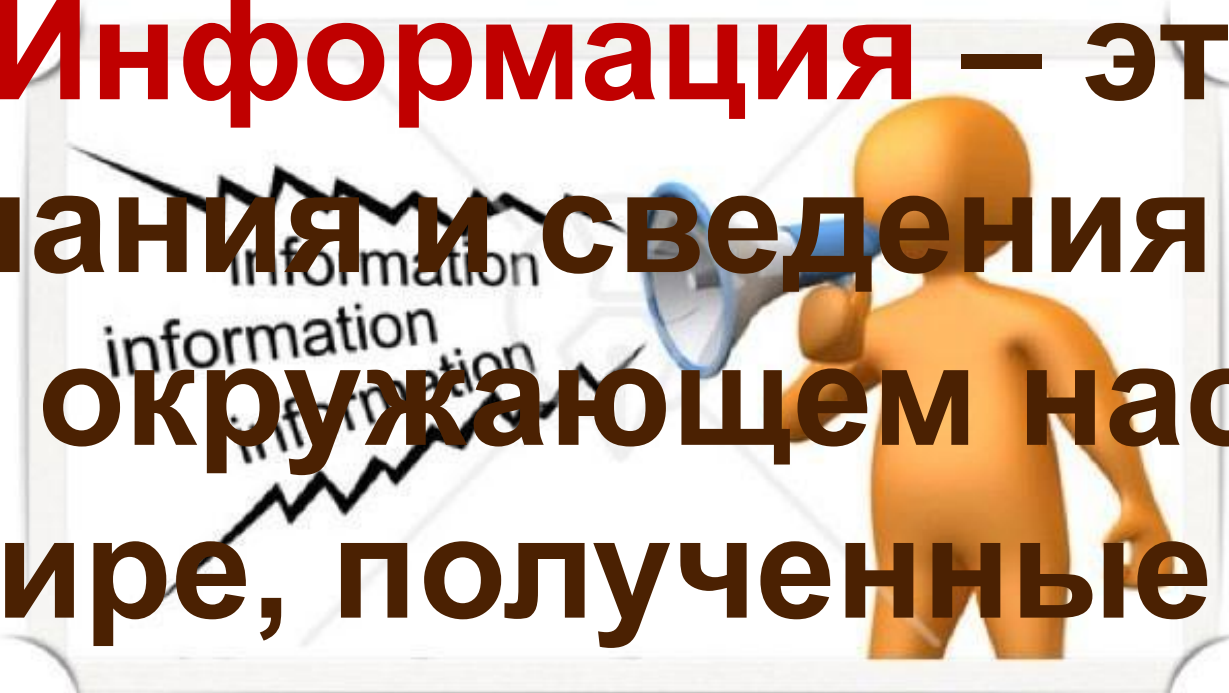
**Человек видит, слышит,  
чувствует, приобретает знания  
от учителя, сведения из книг,  
узнает новости по телевизору,  
радио, от людей, с которыми  
общается.**

**Что при этом человек получает?**



**Что такое информация?**

**Информация** – это знания и сведения об окружающем нас мире, полученные из разных источников.

A 3D orange figure holding a blue megaphone, standing in front of a white board with the word 'information' written multiple times and a jagged black line.

# Вспомни виды информации по способу восприятия?



Классификация информации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



# 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>	

# С помощью какого органа чувств человек получает информации больше всего?

Органы чувств (соотношение видов информации)



# Как мы получаем информацию?

## Органы чувств

- Глаза
- Уши
- Язык
- Нос
- Кожа

## Канал получения

- Зрительный
- Слуховой
- Вкусовой
- Обонятельный
- Осязательный

# Виды информации:



**Звуковая**



**Зрительная**



**Обонятельная**



**Тактильная**



**Вкусовая**



# Информация в мире ЖИВОТНЫХ

Органы чувств (восприятие информации животными)



# 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	Вид информации
	Ароматный	Обонятельный
	Сладкий	Вкусовой
	Колючий	Осязательный
	Звон	Звуковой
	Красивая	Зрительный

# Найдите лишнее:

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

# Назови действия с информацией

- Поиск информации
- Хранение информации
- Обработка информации
- Передача информации

Информационные процессы



**Какая наука изучает  
информационные процессы?**

**Информатика – это  
наука о различных  
способах хранения,  
передачи и обработки  
информации.**