



Открытый урок по информатике

5 класс

Информация вокруг нас

Учитель информатики
МКОУ СОШ № 8
Мадосян Марина Сааковна

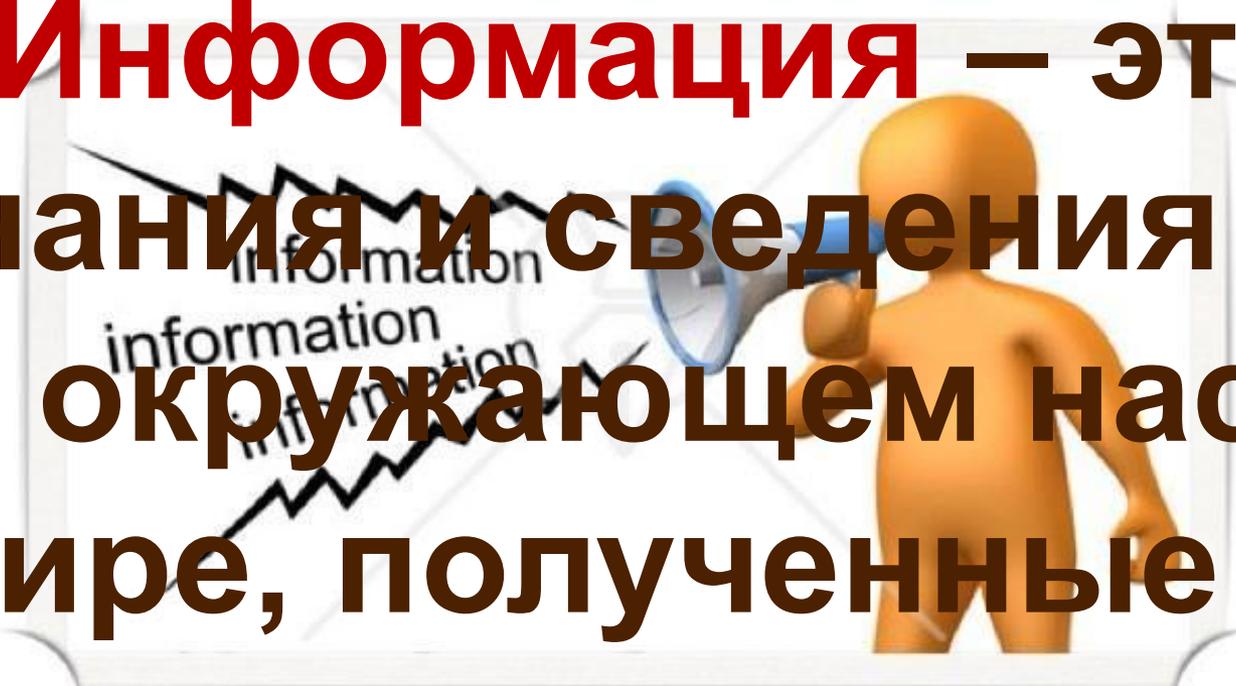
**Человек видит, слышит,
чувствует, приобретает знания
от учителя, сведения из книг,
узнает новости по телевизору,
радио, от людей, с которыми
общается.**

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

The main content area features a large, semi-transparent window titled "Классификация информации" (Classification of information). Inside this window is a colorful illustration of a bedroom. A person is lying in a bed with a purple blanket, appearing to be asleep. The room includes a nightstand with a lamp and an alarm clock, a window with purple curtains showing a view of green hills, and a framed picture on the wall. Below the illustration is a navigation bar with ten numbered buttons (1-10). Buttons 1 through 9 are green, while button 10 is red. A mouse cursor is positioned over button 5. To the right of the navigation bar is a blue play button icon.



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>	

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)

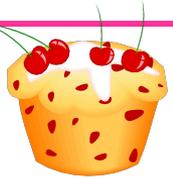


Разделите эти слова по видам информации и заполните таблицу:

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.**