

ИНФОРМАЦИЯ



Виды информации

Понятие информации



Информация - это сведения об окружающем нас мире.

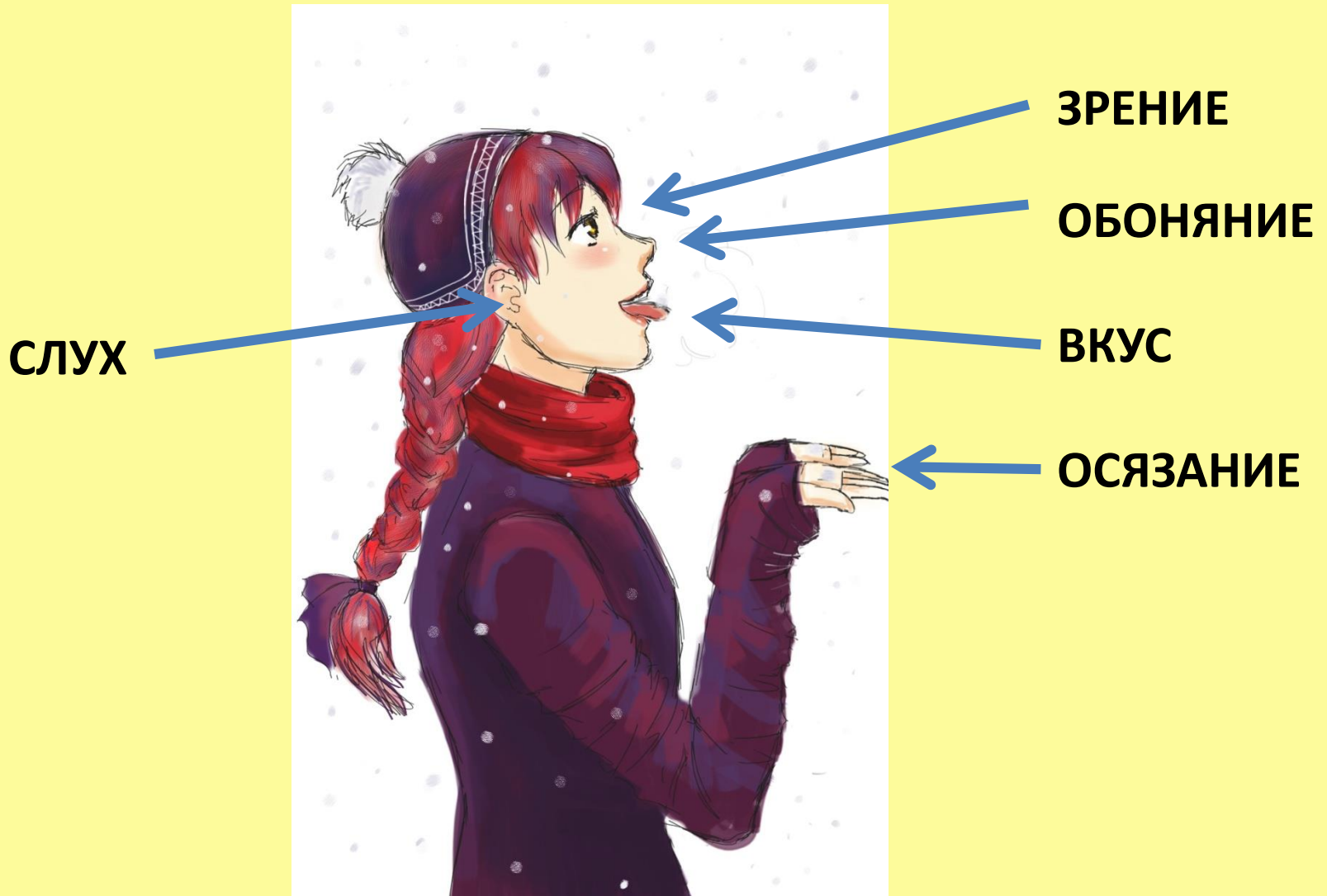
Термин «информация» происходит от латинского слова «informatio», что означает сведения, разъяснения, изложение.

Информация относится к таким понятиям, которым невозможно дать точного определения.

Информатика — это наука, которая изучает способы передачи, хранения и обработки информации средствами вычислительной техники.

«Информатика» - французский термин образован путем слияния слов «информация» и «автоматика» и означает «информационная автоматика или автоматизированная переработка информации».

Человек получает информацию с помощью органов чувств



Виды информации по способу восприятия

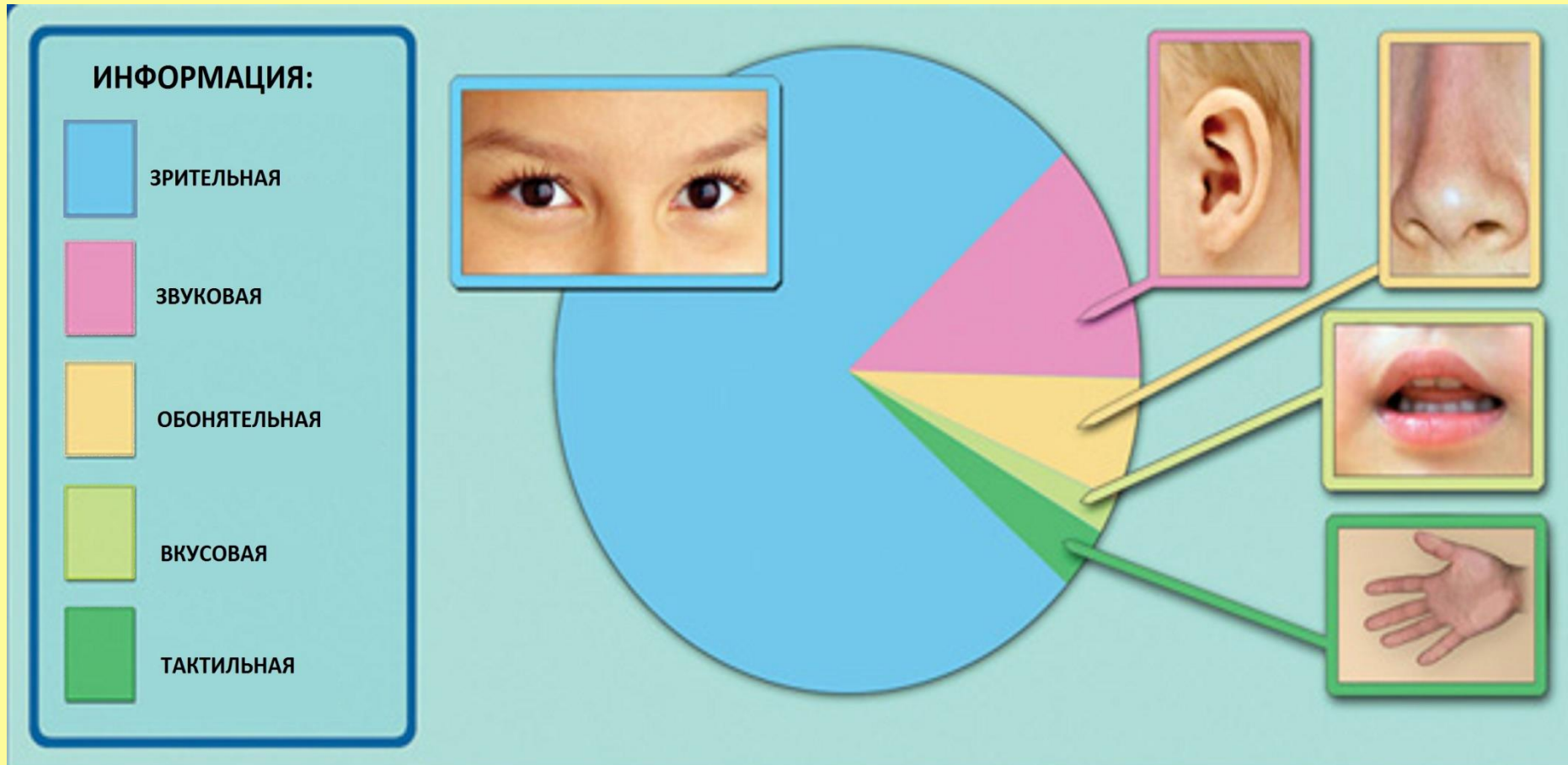
Зрительная Звуковая Осязательная Вкусовая Обонятельная



Получение информации происходит через информационные каналы:

- Зрительный канал (зрительная информация);
- Слуховой канал (звуковая информация);
- Осязательный канал (тактильная информация);
- Вкусовой канал (вкусовая информация);
- Обонятельный канал (обонятельная информация).

Как мы воспринимаем информацию



Виды информации по форме представления

Числовая информация



Текстовая информация



Графическая информация



Звуковая информация



Видео информация



Виды информации по ее значению

Актуальная — информация, ценная в данный момент времени.

Достоверная — информация, полученная без искажений.

Понятная — информация, выраженная на языке, понятном тому, кому она предназначена.

Полная — информация, достаточная для принятия правильного решения или понимания.

Полезная — информация, необходимая для достижения заданной цели.



Передача информации



Каналы передачи информации:

1. Биологические – органы чувств человека и животных.
2. Технические – телевизор, радио, телефон, компьютер ...

Назовите источники, приемники и каналы передачи информации на картинках.

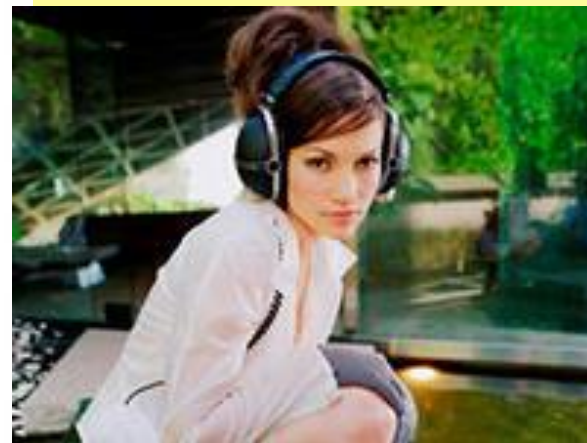
№1



№2



№3



№4



№5



№6



Контрольные вопросы

1. Что вы понимаете под словом «информация»?
2. Назовите основные виды информации по способу восприятия.
3. Назовите основные виды информации по форме представления.
4. Приведите примеры информации, представленной в текстовой, числовой, графической формах.
5. Перечислите источники, из которых за сегодняшний день вы получали информацию.
6. Приведите примеры ситуаций, в которых вы являетесь источником информации, приемником информации. Какую роль за сегодняшний день вам чаще приходилось выполнять?
7. С помощью какого органа чувств человек получает наибольшее количество информации?