

Информация и информационные процессы

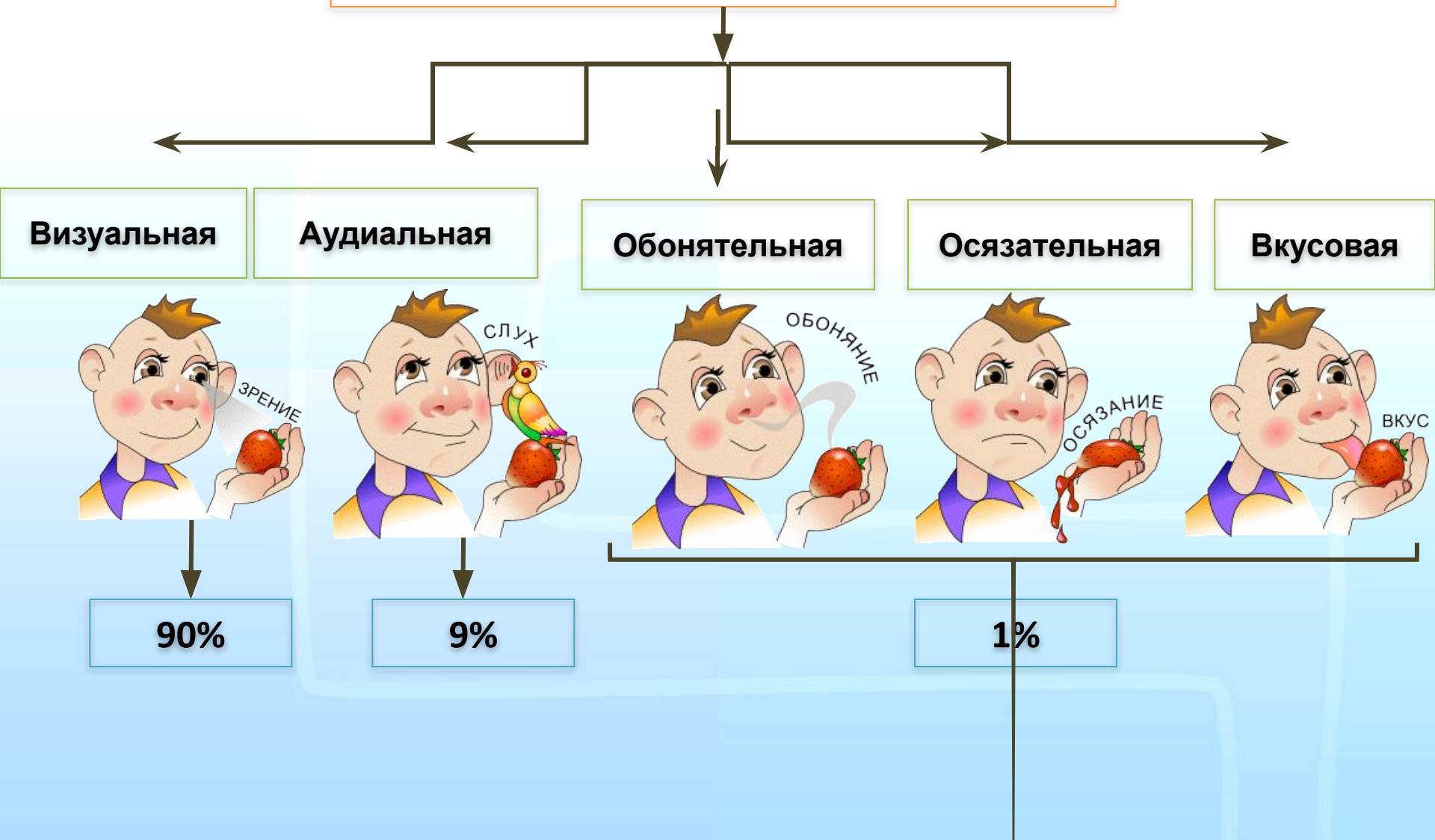
Тема урока: **Информация**

Субъективный подход к определению информации



Информация – это сведения об окружающем мире и протекающих процессах, воспринимаемые и интерпретируемые человеком или специальными устройствами.

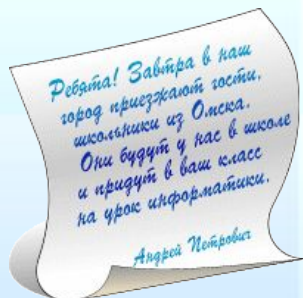
По способу восприятия информации



По форме представления

Информация

Текстовая



Графическая



Числовая



**Комбинированная
Смешанная**



Звуковая



Виды информации



По способу
восприятия

- 
- визуальная;
 - аудиальная;
 - осязательная;
 - обонятельная;
 - вкусовая.



По форме
представления

- 
- текстовая;
 - числовая;
 - графическая;
 - звуковая;
 - комбинированная.

Свойства информации

?

Определите количество
краски, покрашенной

если
кв.м.
краски

вчера

завтра

$$\int_a^b f(x) dx$$

Over a
least at

Свойс

инфор

она не за
мнения.

Свойс

инфор

она
доступ

Свойс

инфор

она в

настоящего времени.

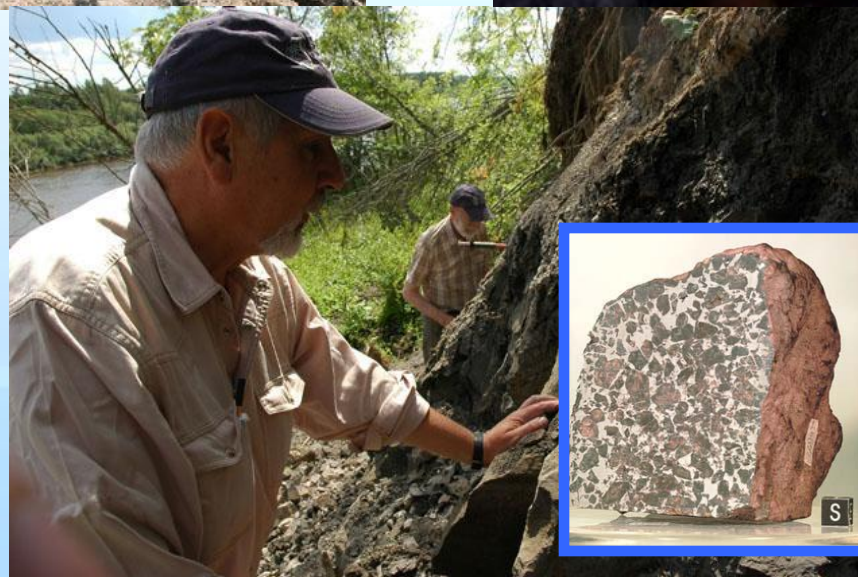
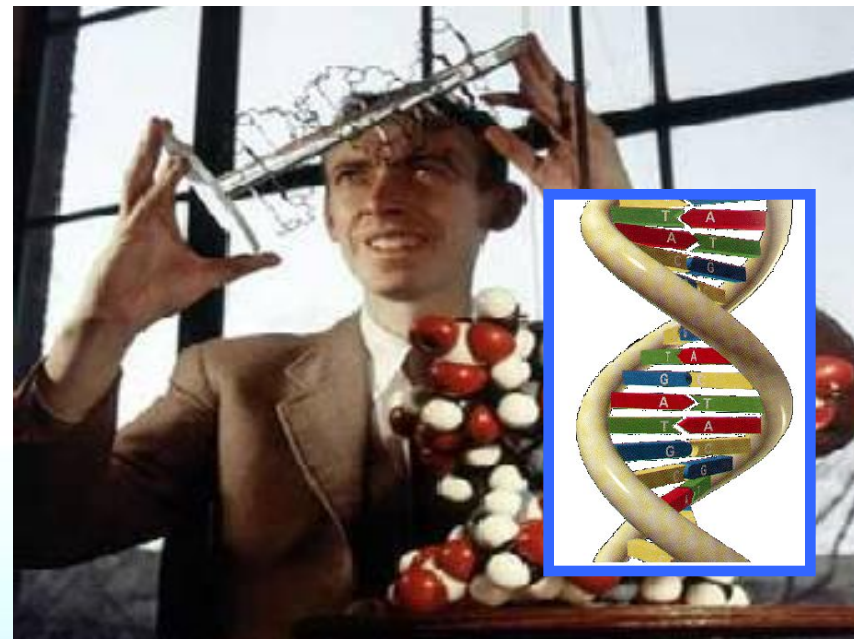
Свойство: **ДОСТОВЕРНОСТЬ** –
информация достоверна, если
она отражает истинное
положение дел.

Свойство: **ПОЛЕЗНОСТЬ** –
полезность информации
оценивается по тем задачам,
которые мы можем решить с ее
помощью

Свойства информации

- Полнота.
- Актуальность.
- Понятность.
- Объективность.
- Достоверность.
- Полезность.

Тема урока: Информация



Информация и информационные процессы

Различные концепции понимания информации в философии

Концепции

Атрибутивная

Информация – это мера упорядоченности, структурированности любой материальной системы. **Информация является свойством всего сущего.**

Функциональная

Информация – это атрибут **свойственный только живой природе.**

Антропоцентрическая

Информация **существует лишь в человеческом сознании, в человеческом восприятии.**

Информация

 **Информация** (в семантической теории) – это сведения обладающие новизной.

 **Информация** (в генетике) – это программа (код) биосинтеза белков, представленных цепочками ДНК.

 **Информация** (в социальных науках) – это сведения, данные, представления, отраженные в человеческом сознании и изменяющие представления человека о реальном мире.

 **Информация** (в кибернетике) – это содержание передаваемых сигнальных последовательностей.

 **Информация** (в теории информации) – это только те сведения, которые снимают полностью или уменьшают существующую до их получения неопределённость

Домашнее задание

Заполните таблицу:

Информация	Вид информации	
	По способу восприятия	По форме представления
Задача по алгебре		
Письмо		
Картина		
Опера		
Радиопередача		
Телепередача		
Аромат сирени		
Вкус лимона		
Жёлтый цвет		