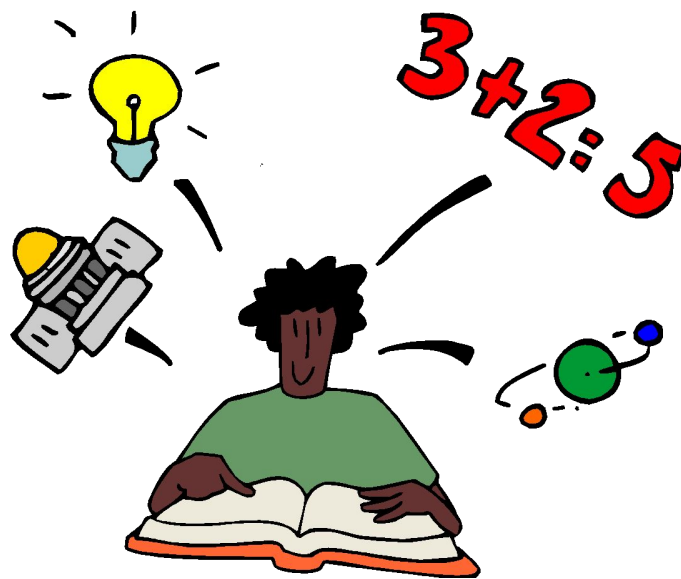


# Понятие информации



Урок 2  
10 Класс

Информация - общее и глубокое понятие,  
его нельзя объяснить одной фразой. В  
технике, науке, жизни в него  
складывается различный смысл.



# Информация с точки зрения человека

-это содержание сообщений, которые получает человек при помощи органов чувств.

Информация, которую человек получает с помощью органов чувств называется

**органолептическая**



# Виды информации по способам восприятия человеком

информация о запахах



тактильная информация



зрительная информация



звуковая информация



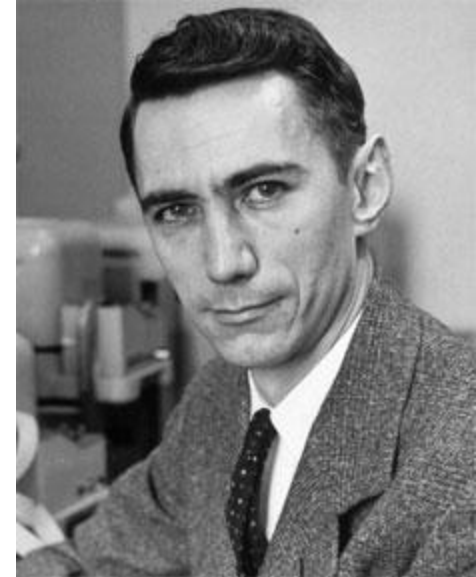
вкусовая информация

# Информация с позиции компьютерной техники

- это данные, представленные в двоичном  
коде



# Информация в теории связи



Клод  
Шеннон



Информация последовательность электрических и электромагнитных сигналов.

Теория связи  
проблему

**Теория информации** ( решает измерения информации)

# Информация в кибернетике

Анализ процессов управления  
в ЖИВЫХ и ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ



Норберт  
Винер



Информация в системах управления  
циркулирует в виде сигналов,  
передаваемых по информационным  
каналам.

# Информация в нейрофизиологии

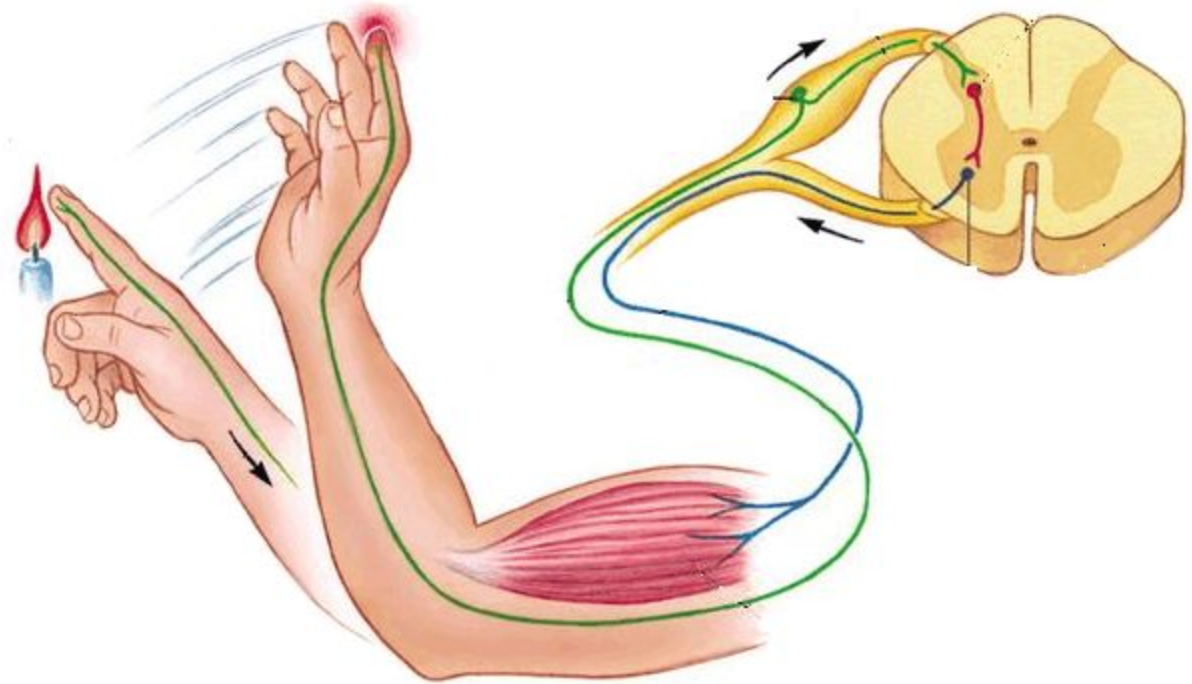
Нейрофизиология – это раздел биологии изучающий механизм нервной деятельности животного и человека.





# Модель информационных процессов в живых организмах

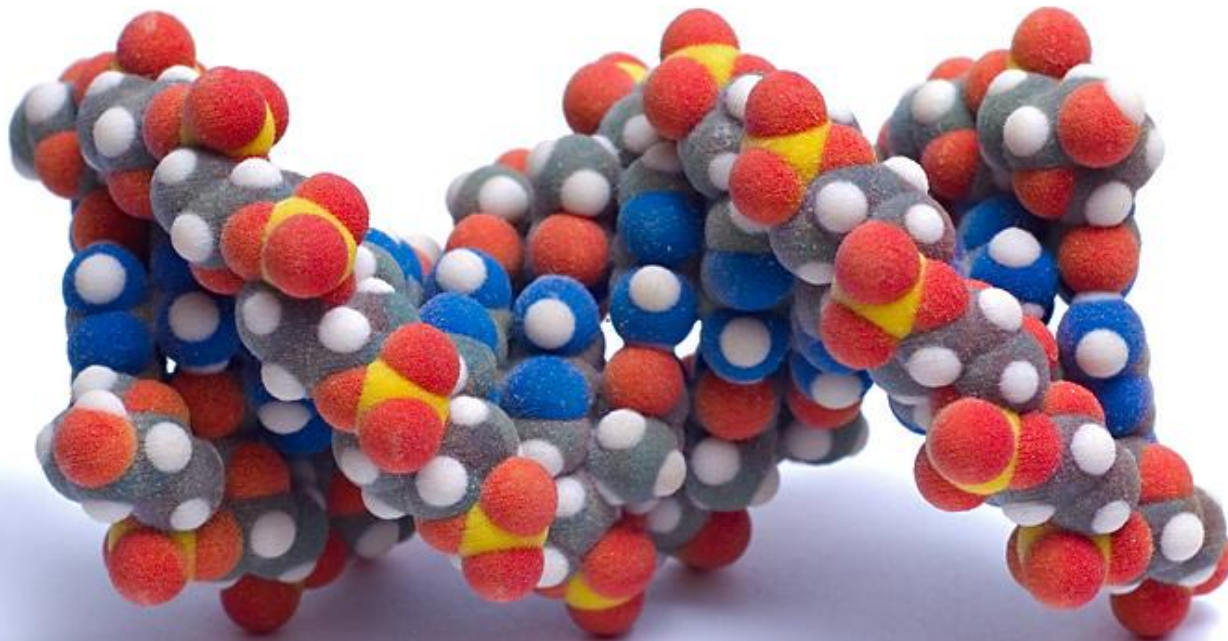
- Внешняя информация
- Органы чувств
- Сигнал (Электрохимической природы)
- Нервные волокна
- Нервная клетка
- Нервные волс



# Информация в генетике

Наследственная информация заложена в  
ЛНК

1



# Понятие информации в философии



# Атрибутивная концепция.

- Атрибутивный подход описывает информацию как объективную реальность, данную нам в ощущениях и существующую вне зависимости от нашего понимания и осознания.

# Функциональная концепция.

- Функциональный подход рассматривает информацию как смысл, содержащийся в сигнале, и для того, чтобы извлечь смысл из окружающей среды, необходим субъект, достигший уровня психического развития. Только человек может извлекать смысл из окружающей действительности и на основе полученных данных регулировать своё жизненное пространство.

# Коммуникативная концепция (антропоцентрическая)

- Данная концепция рассматривает информацию как сферу общения и сферу общенаучной рефлексии.

Эта концепция является самой популярной на сегодняшний день.

# Вопросы:

- 1) Чем объясняется появление различных концепций для описания одного и того же явления?
- 2) Какие подходы для описания понятия «информация» существуют?
- 3) Какие из представленных подходов Вам нравятся и почему?
- 4) Приведите примеры , в которых какие-либо явления или процессы связаны с понятием информация.