

Особенности высшей нервной деятельности.

Речь, воля и эмоции









Первая сигнальная система

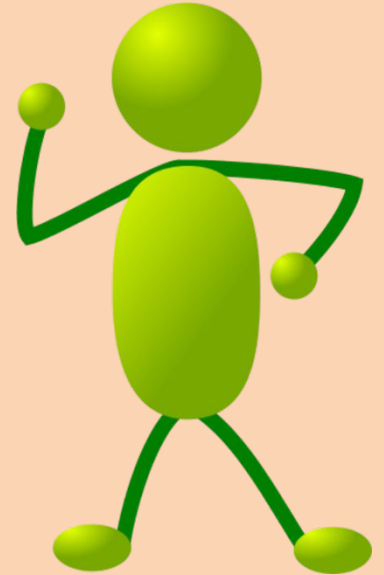
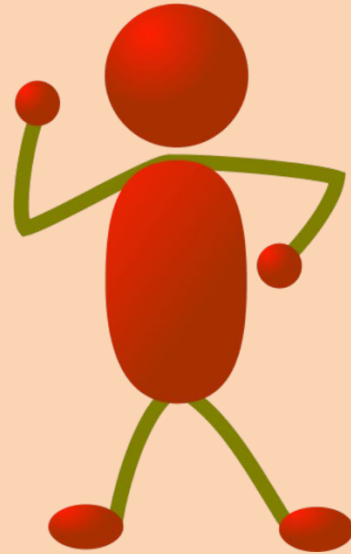
Сигнальная система – совокупность процессов в нервной системе, которые осуществляют восприятие, анализ информации и ответную реакцию организма.

Вторая сигнальная система



Речь

Такие определённые звуки мы можем отразить **буквами**, а наборы звуков, соответственно, **словами**. Слова мы строим в **словосочетания**, словосочетания в **предложения**, а последние могут быть выстроены в связный **текст**.

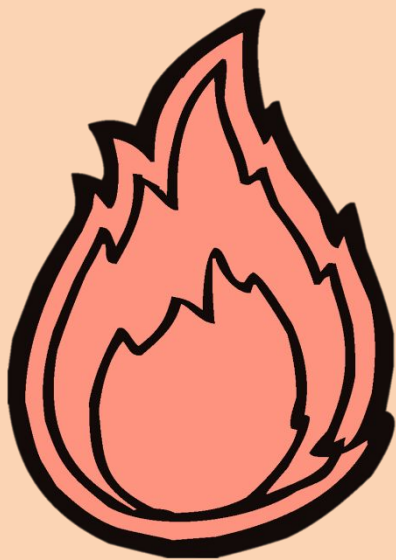


Речь

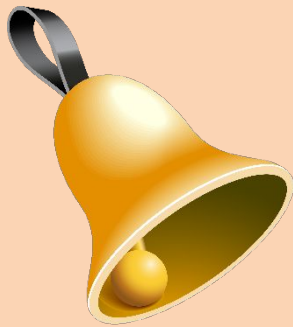
ПОЖАР



Речь



Речь



Речь

ЗВОНОК!



Образование условного рефлекса на основе речи является качественной особенностью высшей нервной деятельности человека.



Вторая сигнальная система



Вторая сигнальная система

С Л О В О



С Л О В О

Р Е Ч Ь



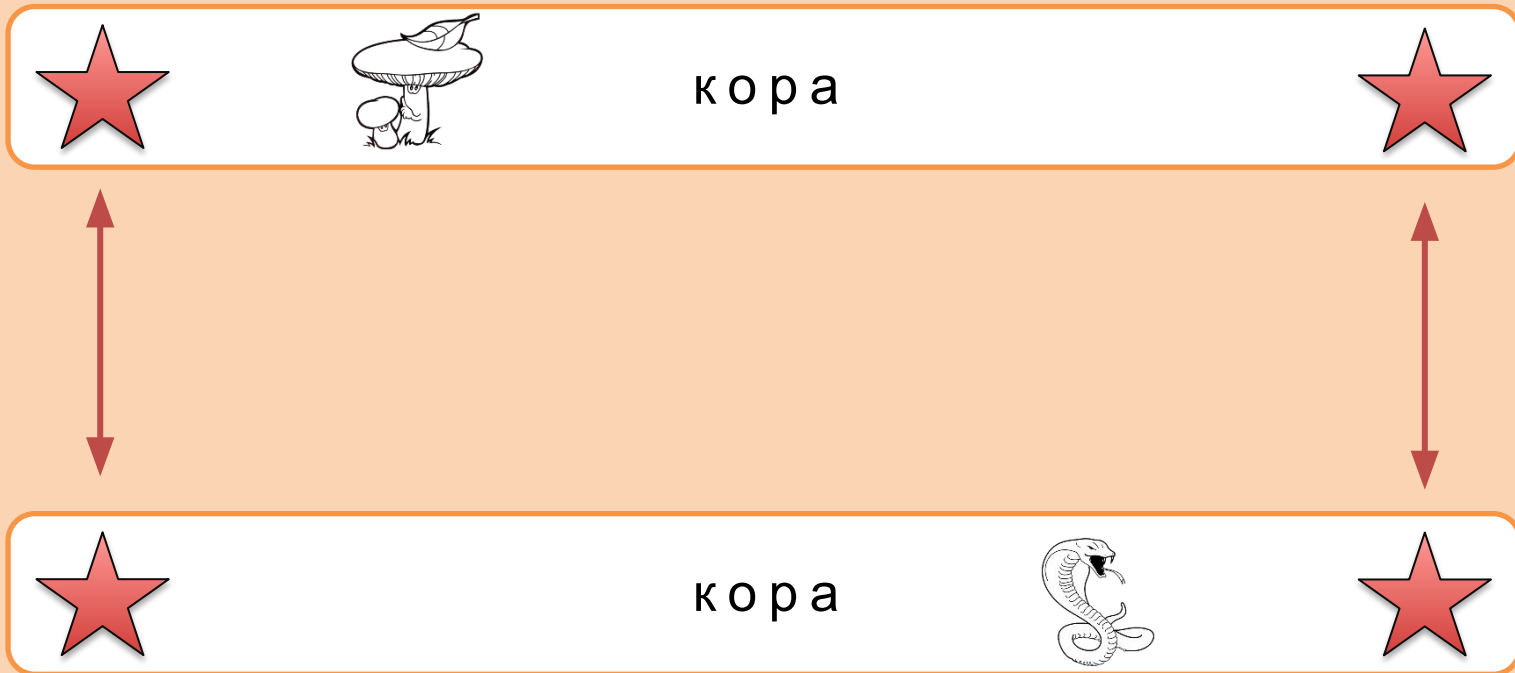
Р Е Ч Ь

П И С Ь М О



П И С Ь М О

Вторая сигнальная система



Первая сигнальная система

Команда «апорт!»



Просьба «принеси, пожалуйста!»



Первая сигнальная система



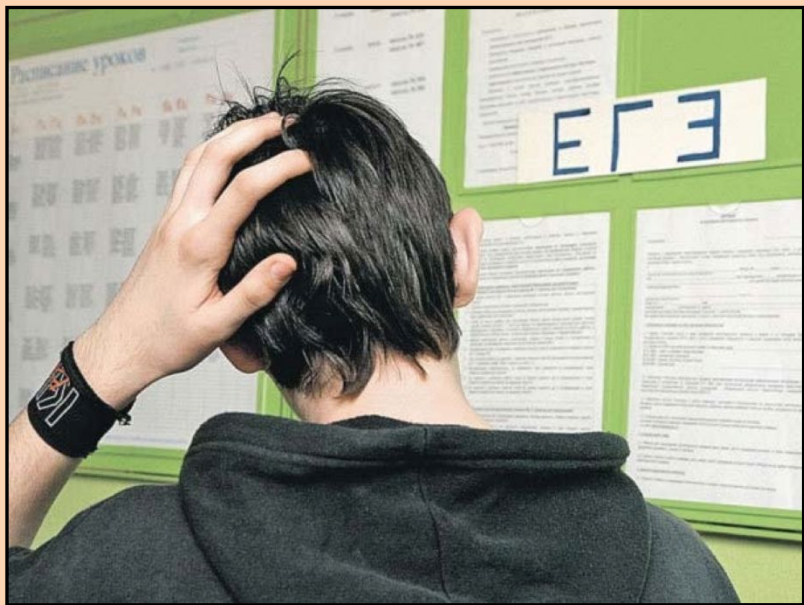
Вторая сигнальная система



ВОЛЯ

Понятие воли родилось в философии, где она определялась как способность разума к самоопределению.

Воля – это желание, ставшее действием.



ВОЛЯ

ЦЕЛЬ

чувство долга

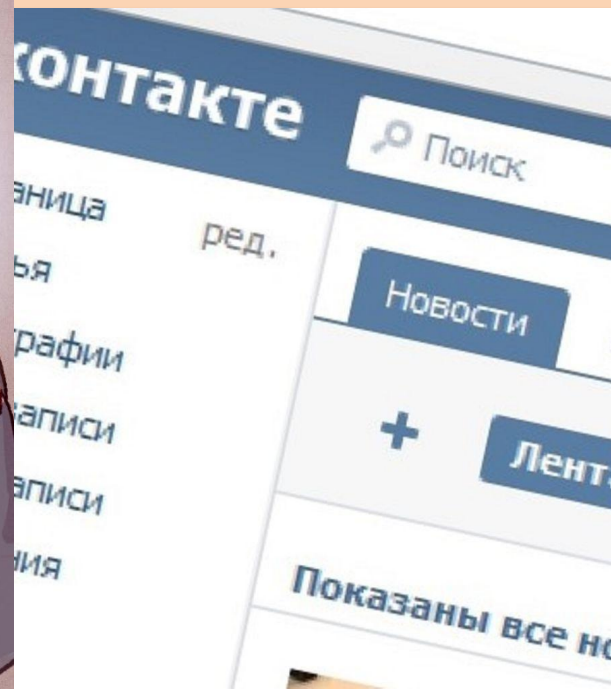
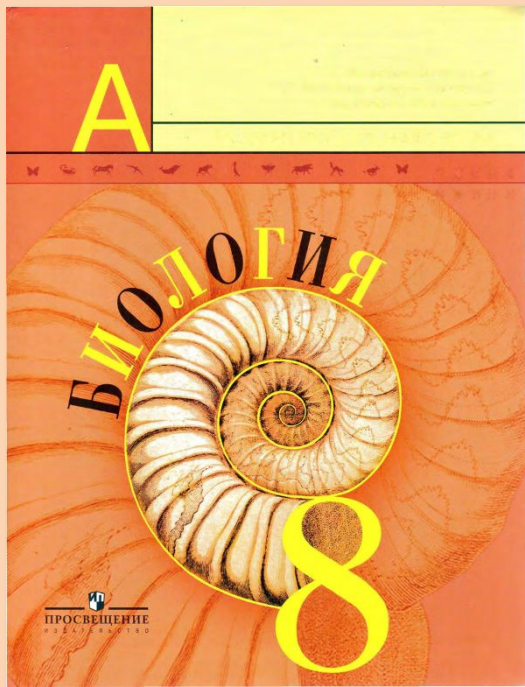
удовольствие

Е

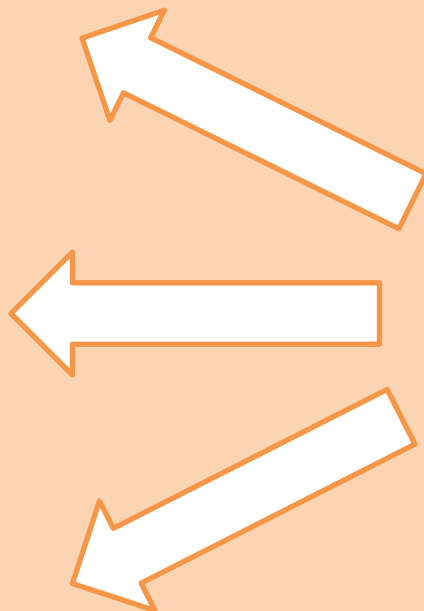
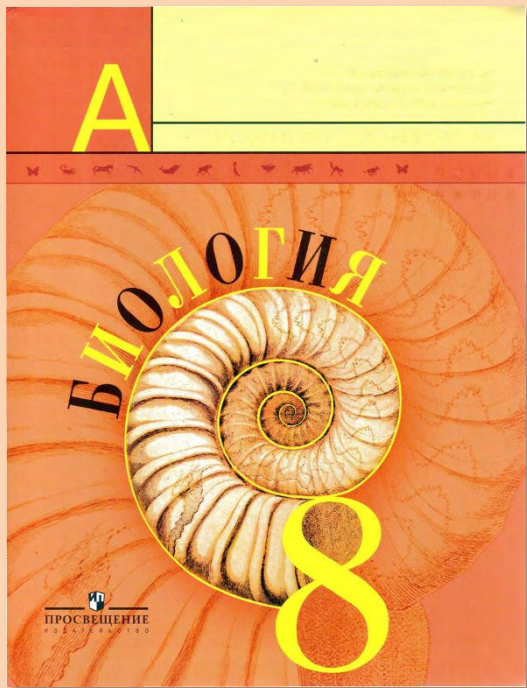
ВОЛЯ



ВОЛЯ



ВОЛЯ



Эмоции

Реакции организма на некоторые раздражители или результаты своих действий, имеющие ярко выраженные субъективные переживания и внешние проявления.

радость

страх



удовольствие

гнев

Эмоции

Реакции организма на некоторые раздражители или результаты своих действий, имеющие ярко выраженные субъективные переживания и внешние проявления.

стенические

от др.-греч. σθένος —
сила

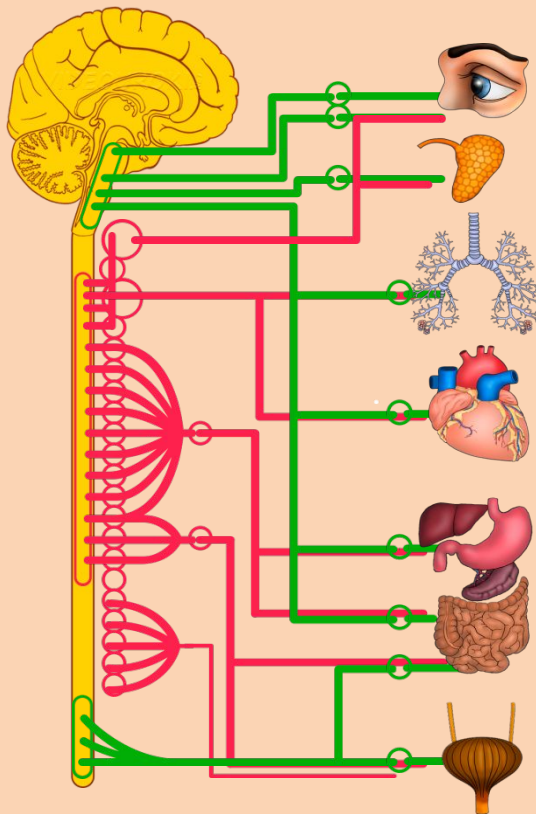


астенические

от др.-греч. ἀσθένεια —
бессилие

Эмоции

Розовым цветом
выделены элементы
симпатического отдела



Зелёным цветом
выделены элементы
парасимпатического
отдела



BEIJING 2015

BEIJING 2015

BEIJING 2015

BEIJING 2015

MONDO

MONDO

FRANCE
TDK
BASCUI
BEIJING

USA
TDK
MERRITT
BEIJING 2015

Эмоции

Реакции организма на некоторые раздражители или результаты своих действий, имеющие ярко выраженные субъективные переживания и внешние проявления.

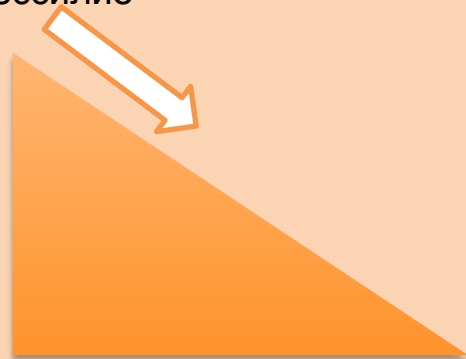
стенические

от др.-греч. σθένος —
сила



астенические

от др.-греч. ἀσθένεια —
бессилие



Эмоции

Левое полушарие	Правое полушарие
<p>Обработка вербальной информации Отвечает за наши языковые способности. Это полушарие контролирует речь, а также способности к чтению и письму. Оно также запоминает факты, имена, даты и их написание</p>	<p>Обработка невербальной информации Специализируется на обработке информации, которая выражается не в словах, а в символах и образах</p>
<p>Аналитическое мышление Отвечает за логику и анализ. Именно оно анализирует все факты. Числа и математические символы также распознаются левым полушарием</p>	<p>Воображение Дает нам возможность мечтать и фантазировать. С помощью правого полушария мы можем сочинять различные истории. Правое полушарие отвечает также за способности к музыке и изобразительному искусству</p>
<p>Последовательная обработка информации Информация обрабатывается последовательно по этапам</p>	<p>Параллельная обработка информации Может одновременно обрабатывать много разнообразной информации. Оно способно рассматривать проблему в целом, не применяя анализа</p>
<p>«Управляет» правой рукой</p>	<p>«Управляет» левой рукой</p>

Эмоции

реакции

состояния

чувства

плач

тревога

любовь

смех

волнение

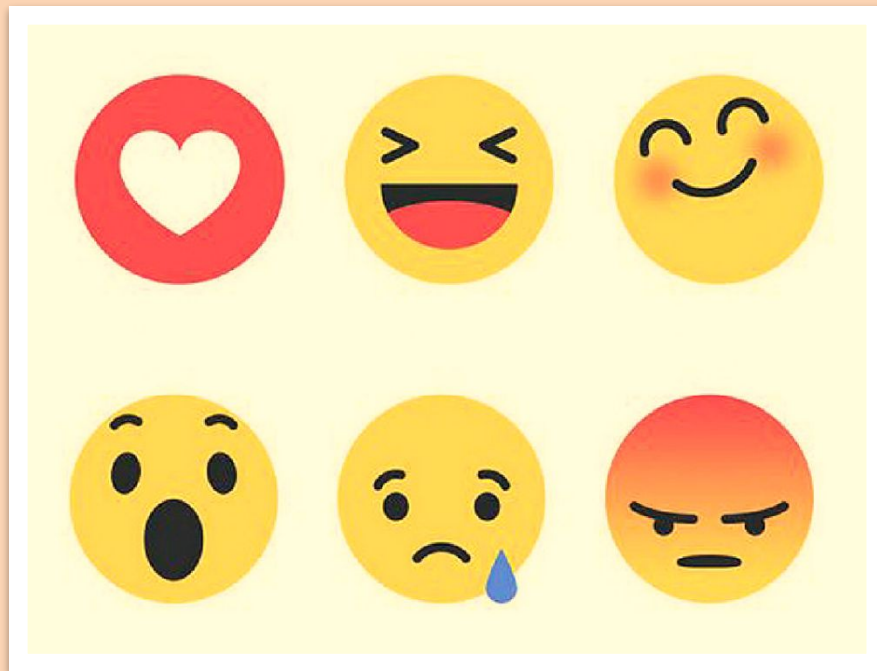
ненависть

аффект

ревность

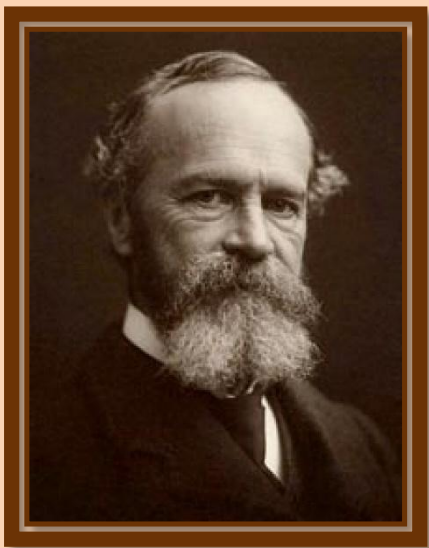
Эмоции

Эмоциональные отношения всегда направлены на определённый объект и в этом их отличие от эмоциональных состояний.

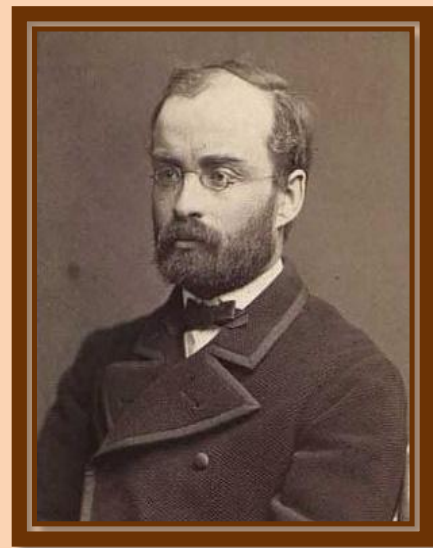
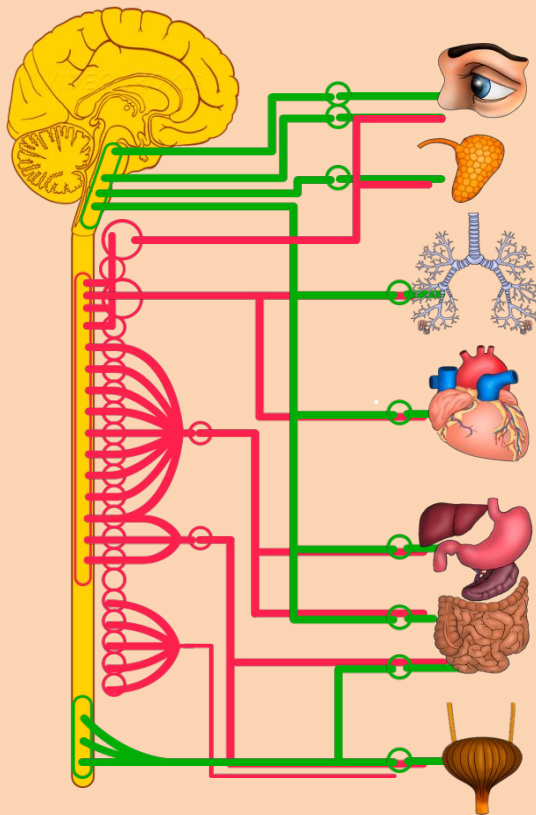




Эмоции



Уильям Джеймс
1842–1910



Карл Ланге
1834–1900

Эмоции



Эмоции не только играют роль важнейших факторов в жизни отдельной личности, но они вообще самые могущественные из известных нам природных сил. Каждая страница истории – как целых народов, так и отдельных лиц – доказывает их непреодолимую власть. Бури страстей погубили больше человеческих жизней, опустошили больше стран, чем ураганы. Их поток разрушил больше городов, чем наводнения.

Карл Ланге.

