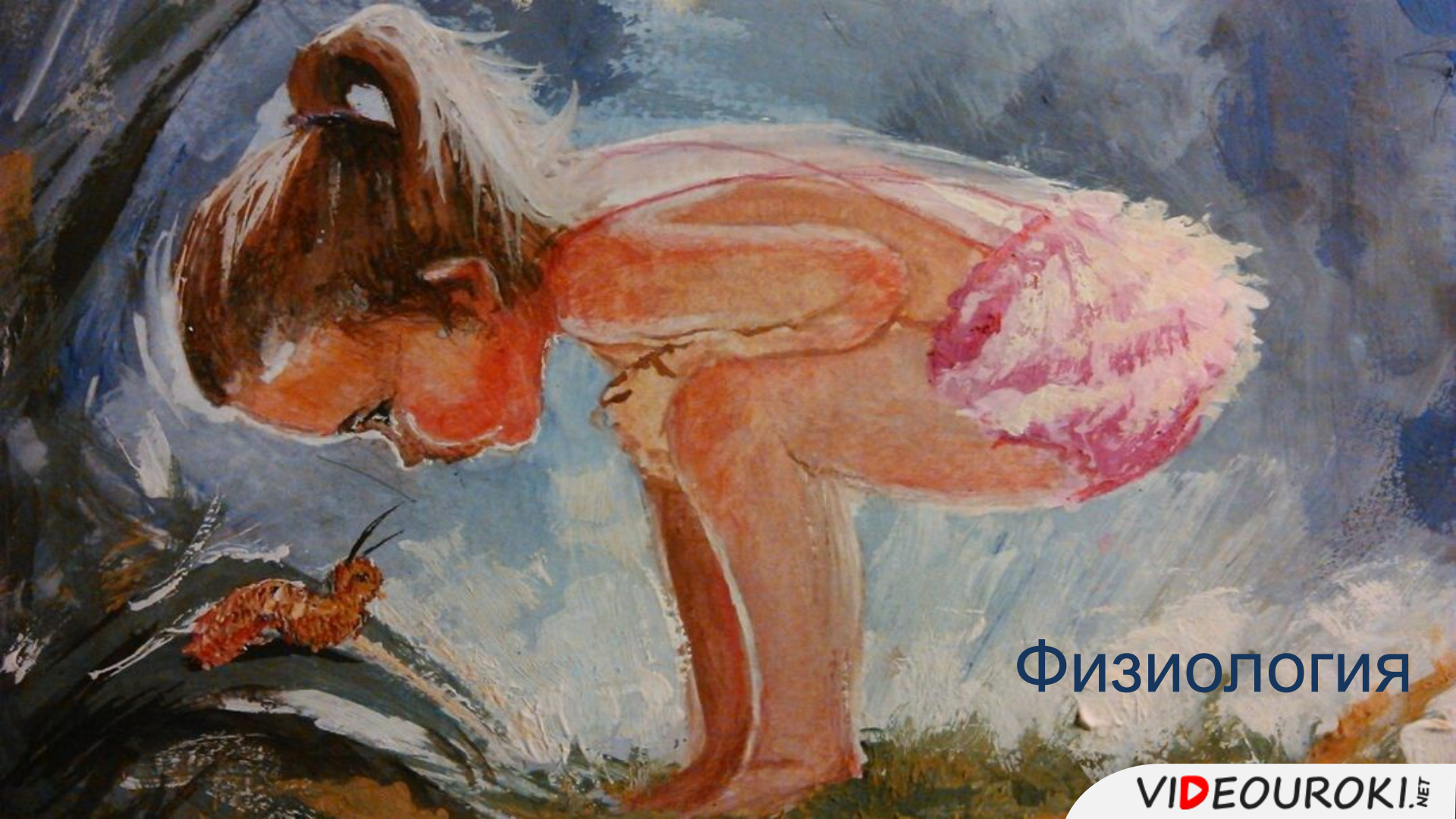


**Особенности высшей нервной  
деятельности.**

**Познавательные процессы**



ФИЗИОЛОГИЯ



Физиология

# Поведение

формы поведения

врождённые

безусловные рефлексy

ИНСТИНКТЫ

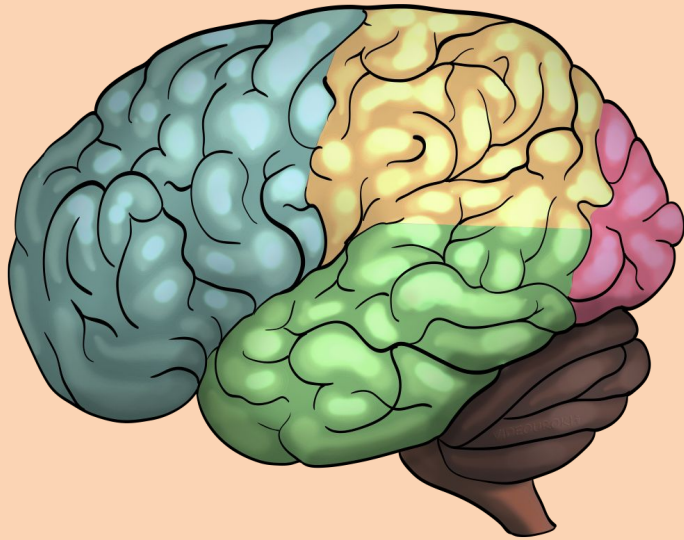
приобретённые

условные рефлексy

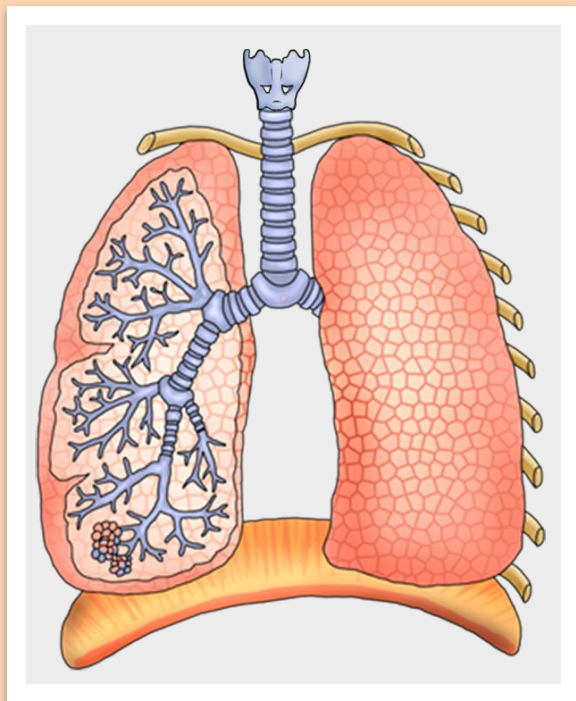
рассудочная деятельность

# Высшая нервная деятельность

Физиология ВНД – это наука, изучающая закономерности работы головного мозга, влияющие на поведение.



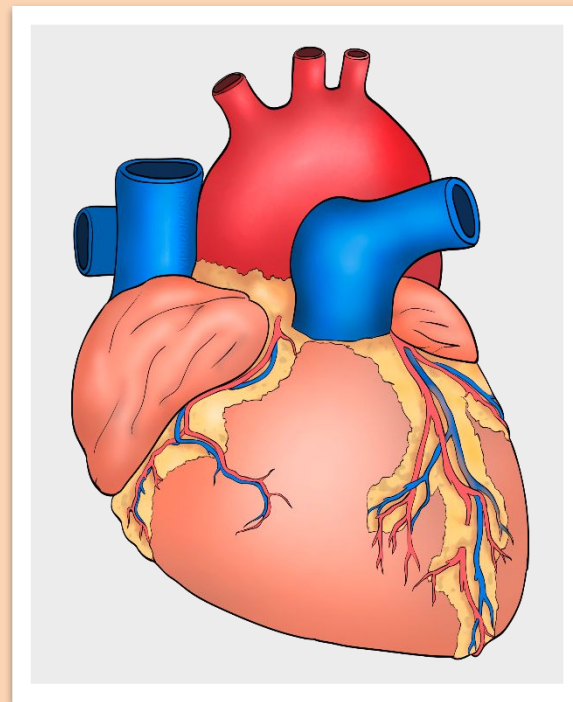
# Высшая нервная деятельность

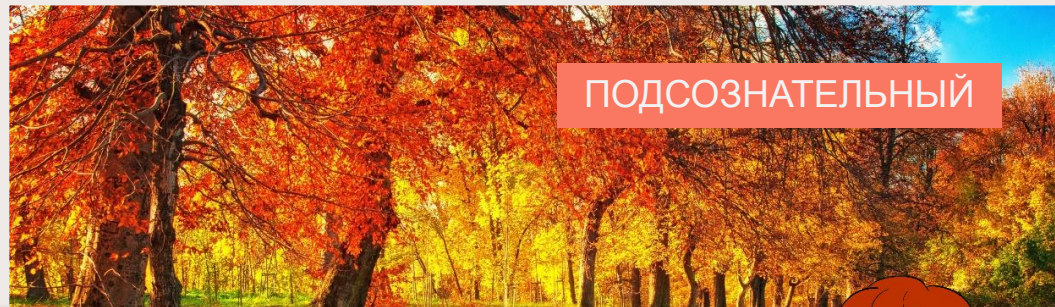


подумать

СОЗНАТЕЛЬНО

ИСПОЛНИТЬ





ПОДСОЗНАТЕЛЬНЫЙ

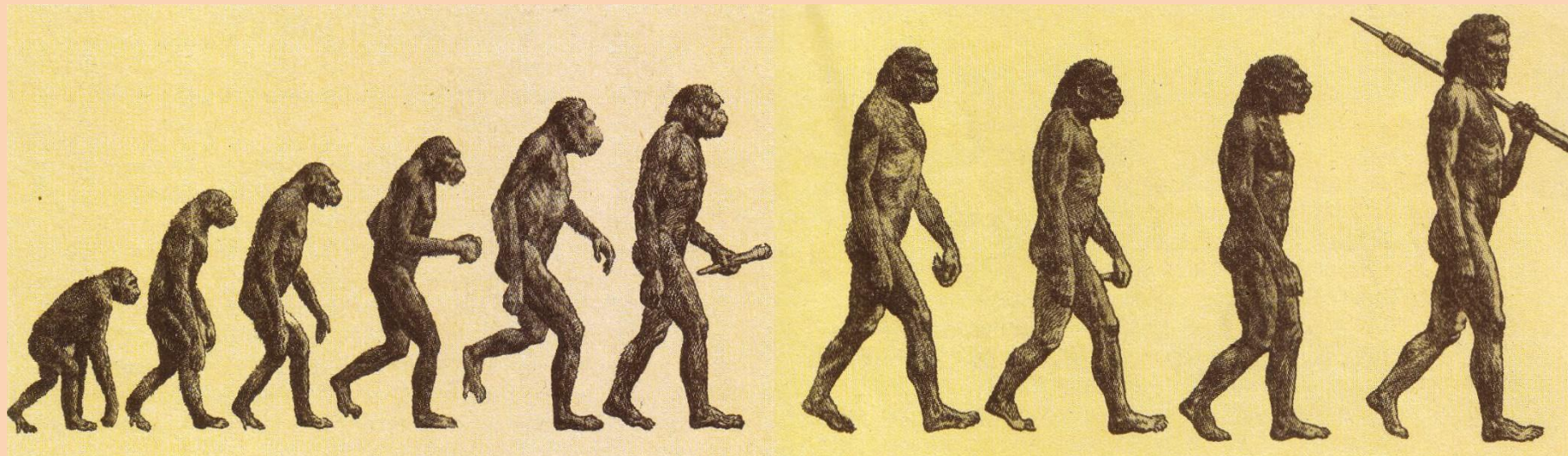


СОЗНАТЕЛЬНЫЙ



VIDEOUROKI.NET

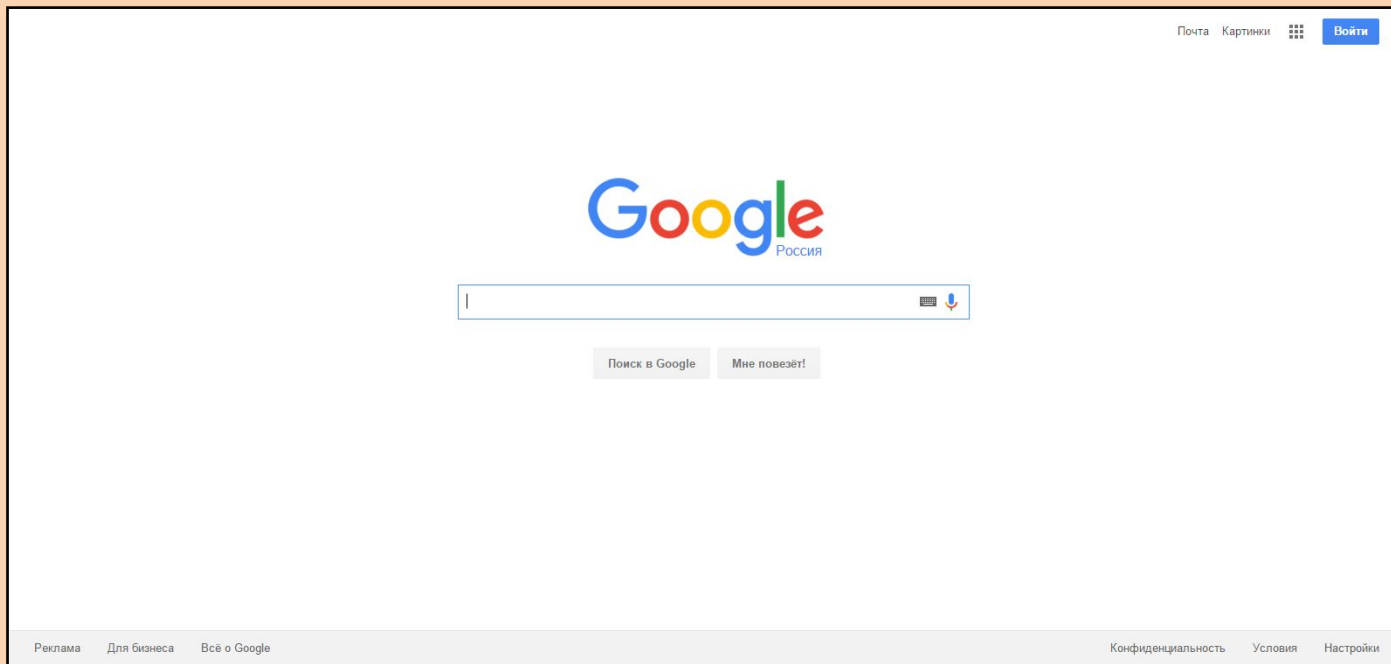
# Высшая нервная деятельность





# Высшая нервная деятельность

**Человеческое сознание** – это форма психического отражения реальности, представленная в виде знаний об окружающем мире.



# Познавательные процессы

ощущения

восприятие

внимание

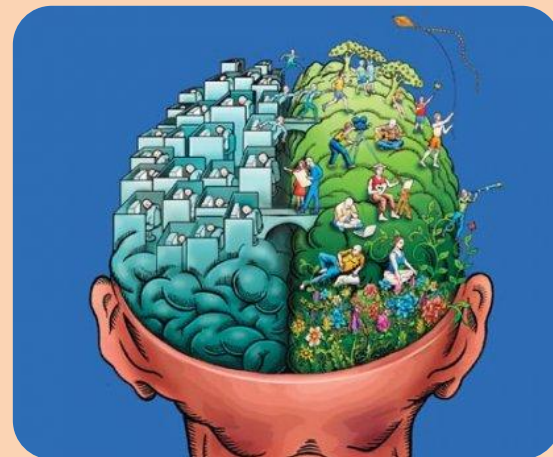
память

воображение

мышление

# Ощущения

Процесс, который заключается в отображении мозгом отдельных качеств и свойств предметов, различных явлений при воздействии на рецепторы органов чувств.



# Ощущения

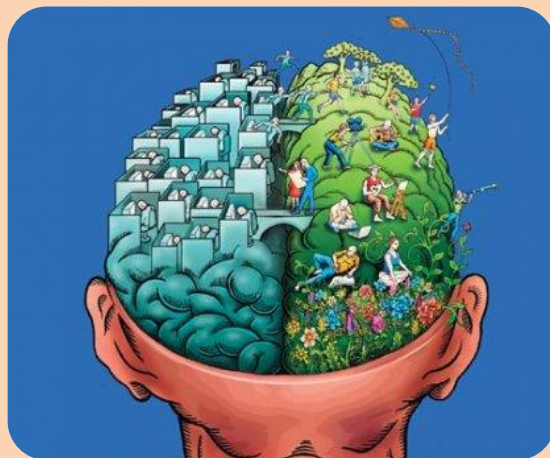


# Ощущения

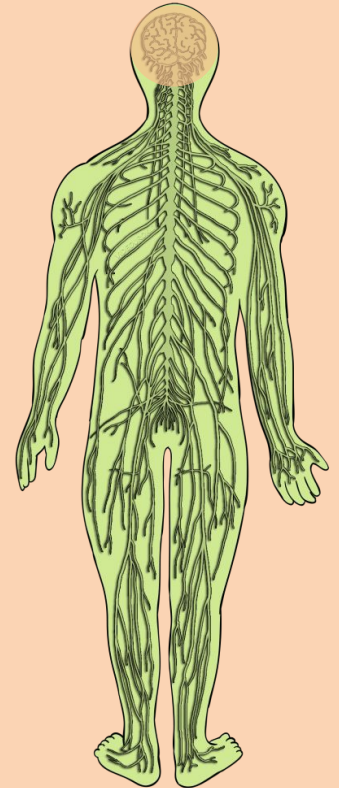
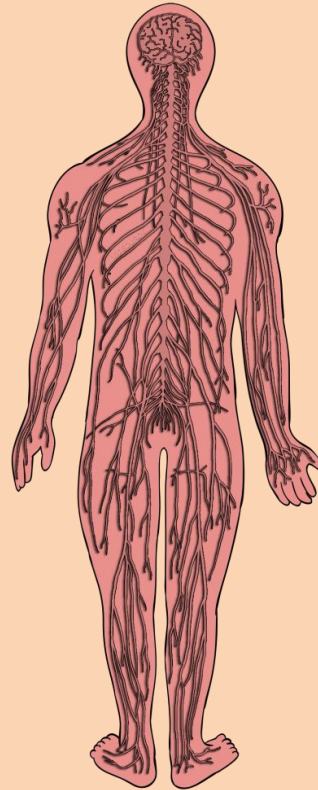


# Восприятие

Процесс приёма и преобразования информации, которая обеспечивает отражение объективной реальности и ориентирование в окружающем мире.



# Восприятие

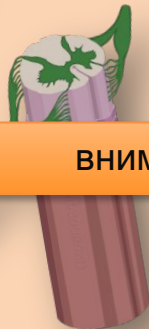


# Восприятие



восприятие

ощущения



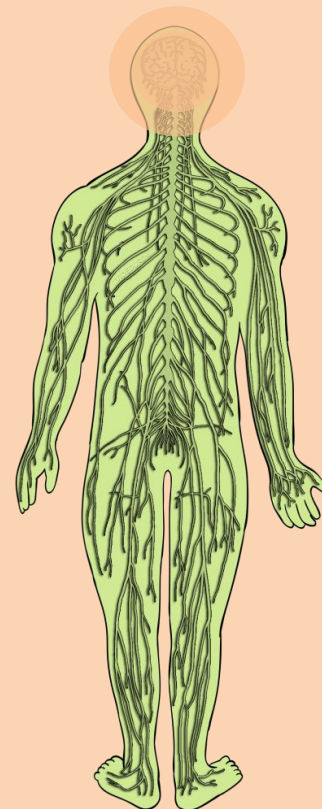
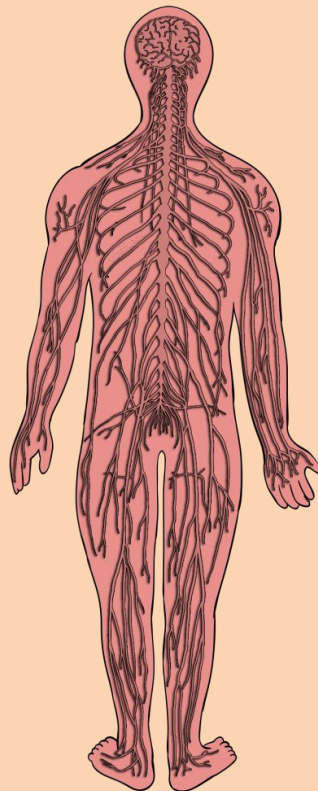
внимание

память



мышление

воображение

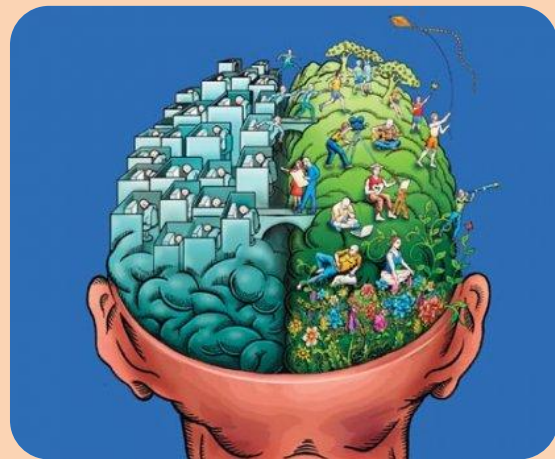






# Внимание

Направленность психической деятельности на определённый объект.



# Внимание



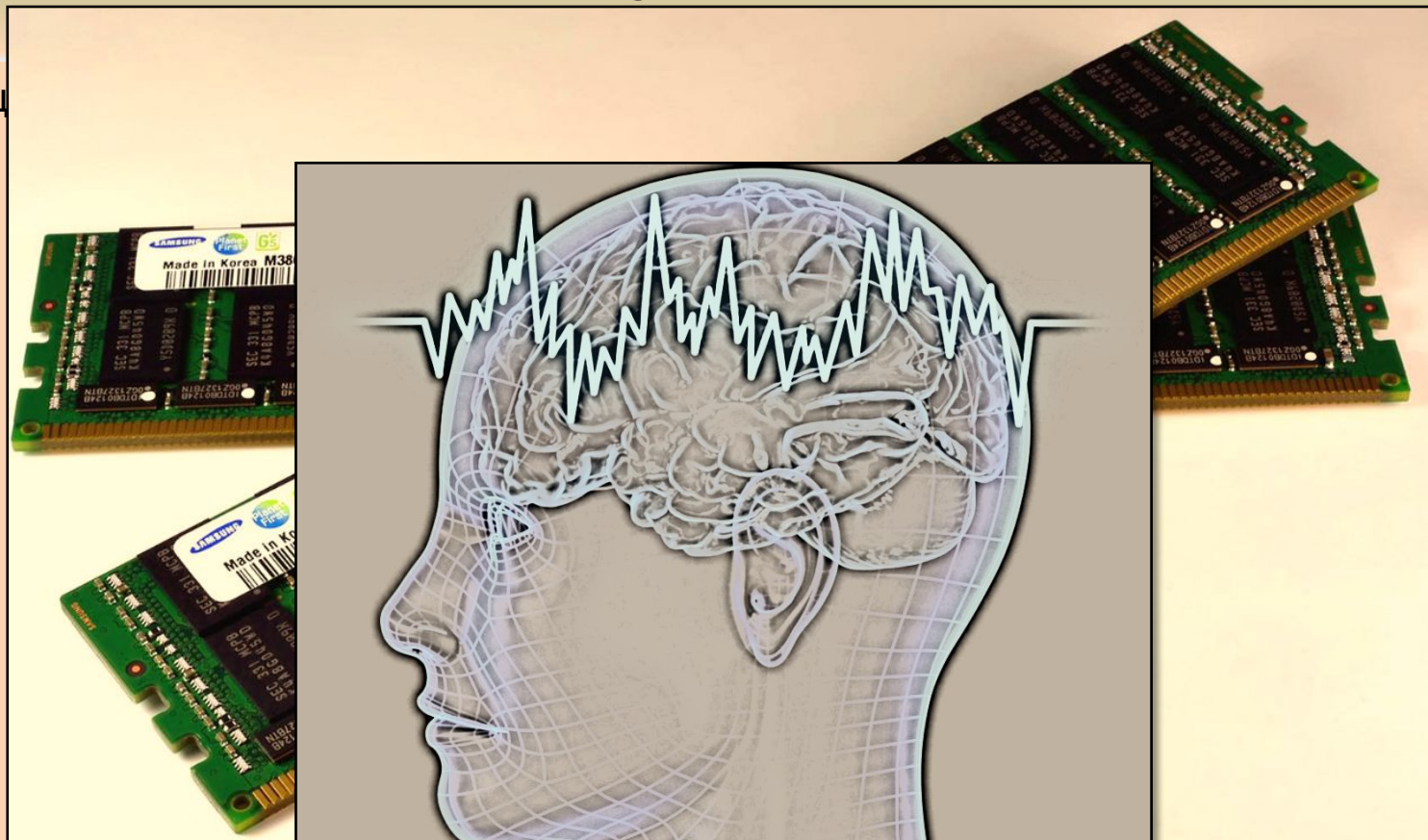
*Вниманием можно руководить, его нужно тренировать и совершенствовать. Неумение человека сосредоточиться свидетельствует о рассеянности внимания. Тренировка внимания важна как для профессиональной деятельности, так и для воспитания волевых качеств личности.*

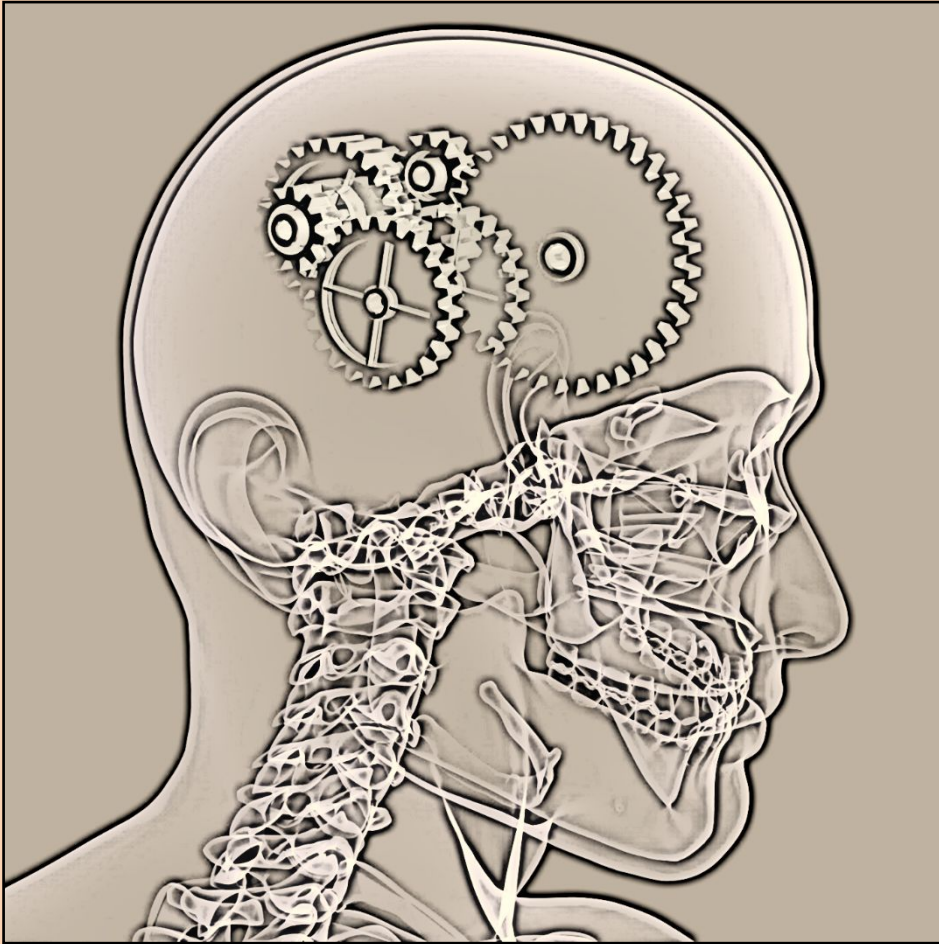


# Память

Проц

пыта.





# Память

## виды памяти

### кратковременная

от 30 секунд до нескольких минут  
без повторения

ограниченный объём

сохраняет около семи объектов

информация полностью стирается



Джордж Миллер  
1920–2012

### долговременная

большой объём

может удерживать информацию  
в течение всей жизни

поддерживается нейронными  
связями, расположенными по всему  
мозгу

# Память

виды памяти

механическая

ФСБ КМС МЧС ЕГЭ



Джордж Миллер  
1920–2012

логическая

ФСБ КМС МЧС ЕГЭ



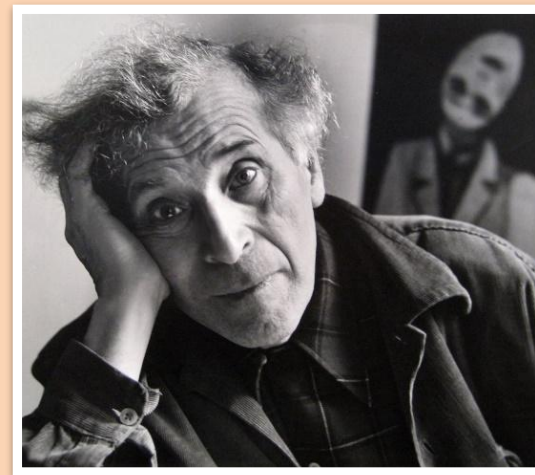
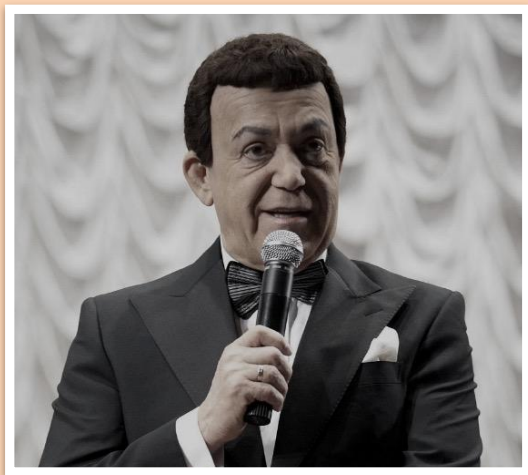
# Память

Моторная (двигательная) память зависима от работы анализаторов, рецепторы которых располагаются в мышцах скелетной мускулатуры.



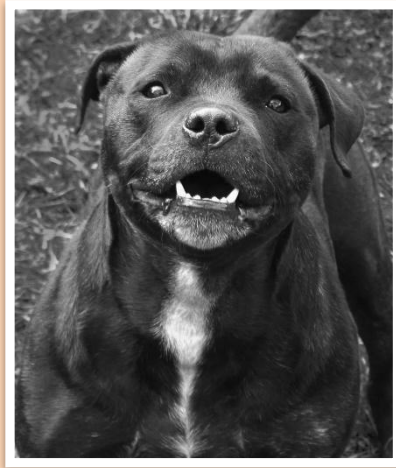
# Память

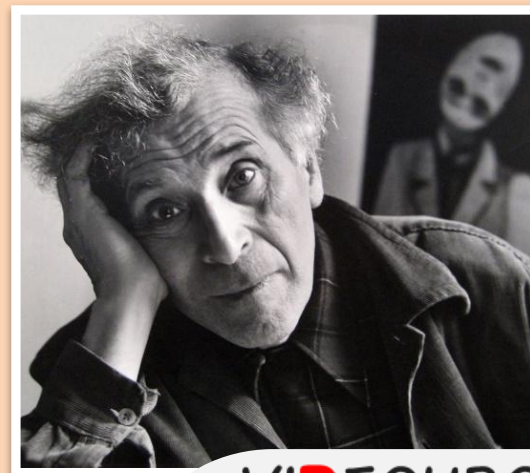
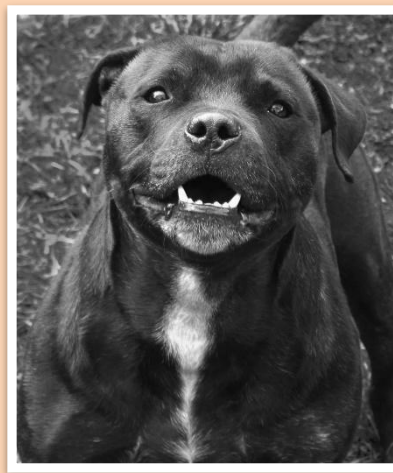
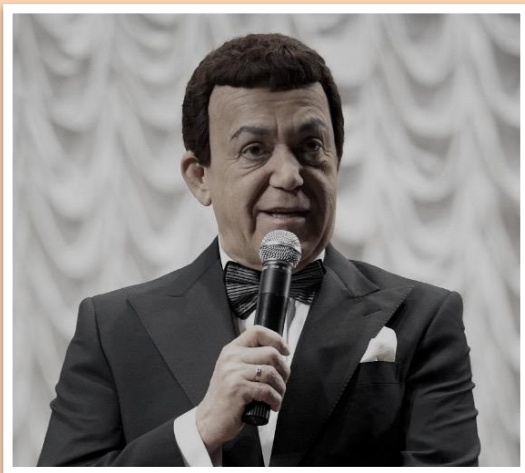
**Образная память** – память на представления; запоминание, сохранение и воспроизведение образов ранее воспринимавшихся предметов и явлений действительности.



# Память

**Эмоциональная память** – это память на чувства. Данный вид памяти заключается в нашей способности запоминать и воспроизводить чувства.





# Память



# Память

мышление

образы

ПОНЯТИЯ

# Память

**Амнезия** – полная или частичная утрата памяти под влиянием чрезвычайного физического или химического воздействия на мозг.



*Поскольку нейроны восстановлению не подлежат, исправить последствия такой вредной привычки в будущем не представляется возможным.*






# Мышление

Обеспечивает познавательные функции без непосредственного чувственного контакта с объектами.

Левое полушарие	Правое полушарие
<p><b>Обработка вербальной информации</b> 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><b>Обработка невербальной информации</b> Специализируется на обработке информации, которая выражается не в словах, а в символах и образах.</p>
<p><b>Аналитическое мышление</b> Отвечает за логику и анализ. Именно оно анализирует все факты. Числа и математические символы также распознаются левым полушарием.</p>	<p><b>Воображение</b> 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><b>Последовательная обработка информации</b> Информация обрабатывается последовательно по этапам.</p>	<p><b>Параллельная обработка информации</b> 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>



Спорьте, заблуждайтесь, ошибайтесь,  
Но, ради Бога, – размышляйте,  
И хотя криво, – да сами.