

Сознание: ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД

Выполнила:

Агеева Ангелина Олеговна

Группа Л1-с-о-151В

5 курс, 1 мед. факультет

Что есть сознание?

Проблема того, чем же является сознание, каковы его рамки и в чём же смысл существования данного термина, выступает предметом исследования философии сознания, психологии, дисциплин, изучающих проблемы искусственного интеллекта. Проблемы практического рассмотрения включают в себя следующие вопросы: как можно определить наличие сознания у тяжело больных или находящихся в коме людей; может ли существовать нечеловеческое сознание и как можно определить его наличие; в какой момент зарождается сознание людей; могут ли компьютеры достичь сознательных состояний и пр.

Новейший философский словарь

- **СОЗНАНИЕ** – одно из фундаментальных понятий философии, психологии, социологии, которое характеризует важнейший системный компонент человеческой психики. Функционирование С. обеспечивает человеку возможность вырабатывать обобщенные знания о связях, отношениях, закономерностях объективного мира, ставить цели и разрабатывать планы, предваряющие его деятельность в природной и социальной среде, регулировать и контролировать эмоциональные, рациональные и предметно-практические отношения с действительностью, определять ценностные ориентиры своего бытия и творчески преобразовывать условия своего существования. С. представляет собой внутренний мир чувств, мыслей, идей и других духовных феноменов, которые непосредственно не воспринимаются органами чувств и принципиально не могут стать объектами предметно-практической деятельности ни самого сознающего субъекта, ни других людей.

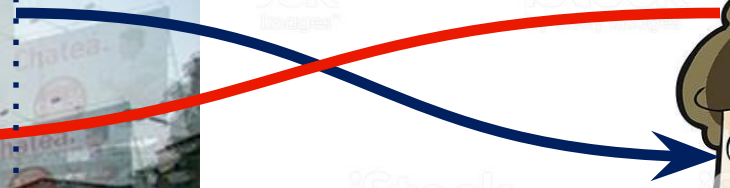
Большой Энциклопедический словарь (БЭС)

- **СОЗНАНИЕ** – одно из основных понятий философии, социологии и психологии, обозначающее человеческую способность идеального воспроизведения действительности в мышлении. Сознание - высшая форма психического отражения, свойственная общественно развитому человеку и связанная с речью, идеальная сторона целеполагающей деятельности. Выступает в двух формах: индивидуальной (личной) и общественной.

**Толковый
словарь
русского
языка под
редакцией
Т. Ф.**

Григорьевой

- **СОЗНАНИЕ**, ср. 1) а) Процесс отражения действительности мозгом человека, включающий все формы психической деятельности и обуславливающий целенаправленную деятельность человека. б) О~ общественной жизни человеком как представителем определенных общественных классов, слоев. 2) а) Восприятие и понимание окружающего, свойственные человеку; ум, разум. б) Способность осмысленно воспринимать окружающее (противоп.: беспамятство). 3) Ясное понимание чего-л. 4) Мысль о чем-л., чувство, ощущение чего-л.





ЭТИМОЛОГИЧЕСКИЙ
словарь
Крылова

- **СОЗНАНИЕ** – это слово является калькой с латинского conscientia, что в буквальном переводе означает «совместное знание». См. также близкое по смыслу слово «совесть» (с нем.).

«Общая
психо-
патология»
К. Jaspers

- В «Общей психопатологии» К. Jaspers утверждал, что «сознание есть сцена, через которую проходят отдельные психические явления, то сильнее, то слабее освещаемые прожектором внимания».



30-40-е годы XX века

- В 30-40-х годах XX века психиатры считали, что сознание существует в интегрированной форме, которая обеспечивается синтезом переживаний, и в состоянии дезинтеграции, примером которой является сон, гипноз, медитация (альтернирующее сознание). Пробуждение есть реинтеграция, а патология, патологическая интеграция - это вторжение сна в действительность. Возможно, раньше такое «вторжение» было нормативным, так как у многих народов есть представление об исключительной ценности информации сна и уверенность в том, что именно сон и есть настоящая жизнь, а реальность на самом деле несущественна: таковы, в частности, представления австралийских аборигенов.

**В.А.
Гиляровский
,
Е.
Kretschmer,
S. Freud,
К.Г. Юнг**

- В. А. Гиляровский уверен в том, что сознание содержит субъективную и объективную стороны. Субъективная сторона - «внутренняя озаренность душевных переживаний, самопроникнутость, так сказать, внутренняя прозрачность». Объективно - это такие свойства, которые проявляются в схеме психического как ряд «заторможенных рефлексов».
- Для Е. Kretschmer сознание - явление «сферического порядка», включающее почти все сферы психики.
- S. Freud, подходя ко всем психическим явлениям с позиции топографии, динамики и экономики, так же относился и к сознанию, которое, соответственно, понимал структурно состоящим из Я, Оно и Сверх-Я. Я и Сверх-Я возникают в онтогенезе из Оно.
- К. Г. Юнг считает, что индивидуальное сознание есть часть коллективного бессознательного, которое архетипично, то есть существуют универсальные конструкции сознания, единые для представителей разных народов. Таких конструкций, воплощенных в мифах (мифологемах), согласно К. Г. Юнг, существует 16. Они объединены более общими мифологемами, такими как Самость, Тень, Анима, Анимус.

Черниговская Татьяна Владимировна

Советский и российский учёный в области нейронауки и психолингвистики, а также теории сознания. Доктор наук по физиологии и теории языка, член-корреспондент РАО. Заслуженный деятель Высшего образования и Заслуженный деятель науки РФ (2010).
Профессор кафедры общего языкознания СПбГУ, заведующая лабораторией когнитивных исследований и кафедрой проблем конвергенции естественных и гуманитарных наук СПбГУ.

Большой Энциклопедический словарь (БЭС)

- **СОЗНАНИЕ** – одно из основных понятий философии, социологии и психологии, обозначающее человеческую способность идеального воспроизведения действительности в мышлении. Сознание - высшая форма психического отражения, свойственная общественно развитому человеку и связанная с речью, идеальная сторона целеполагающей деятельности. Выступает в двух формах: индивидуальной (личной) и общественной.

Самохвало В Виктор Павлович

- В психиатрии **СОЗНАНИЕ** определяется как способность к концентрации внимания и ориентировка в месте, времени и собственной личности (Я). Выделяют количественные и качественные **РАССТРОЙСТВА СОЗНАНИЯ**.

Количественные

- Оглушение, сопор, кома

Качественные

- Делирий, онейроид, аменция, сумерки, амбулаторный автоматизм, фуга и транс, двойная ориентировка

Особые состояния сознания

- Психосенсорные расстройства на фоне сужения сознания

Исключительные состояния сознания

- Патологическое опьянение, патологический аффект, особые этнические изменения сознания (амок, лоу, коро...)

Множественное сознание

При многоличностном расстройстве

Биологическая точка зрения

- С биологической точки зрения в сознание человека включены все этапы филогенеза: от сознания рептилий (ствол мозга) до сознания птиц, млекопитающих (подкорковые структуры) и приматов (кора). Ориентировка в онтогенезе развивается по следующим этапам: ориентировка в месте - ориентировка во времени - ориентировка в собственной личности (Я). Показателем формирования Я является интерес к собственному телу.

Сознание

Феноменальное

Общественное

Осведомленность

ь

Пробуждение



É basicamente isso

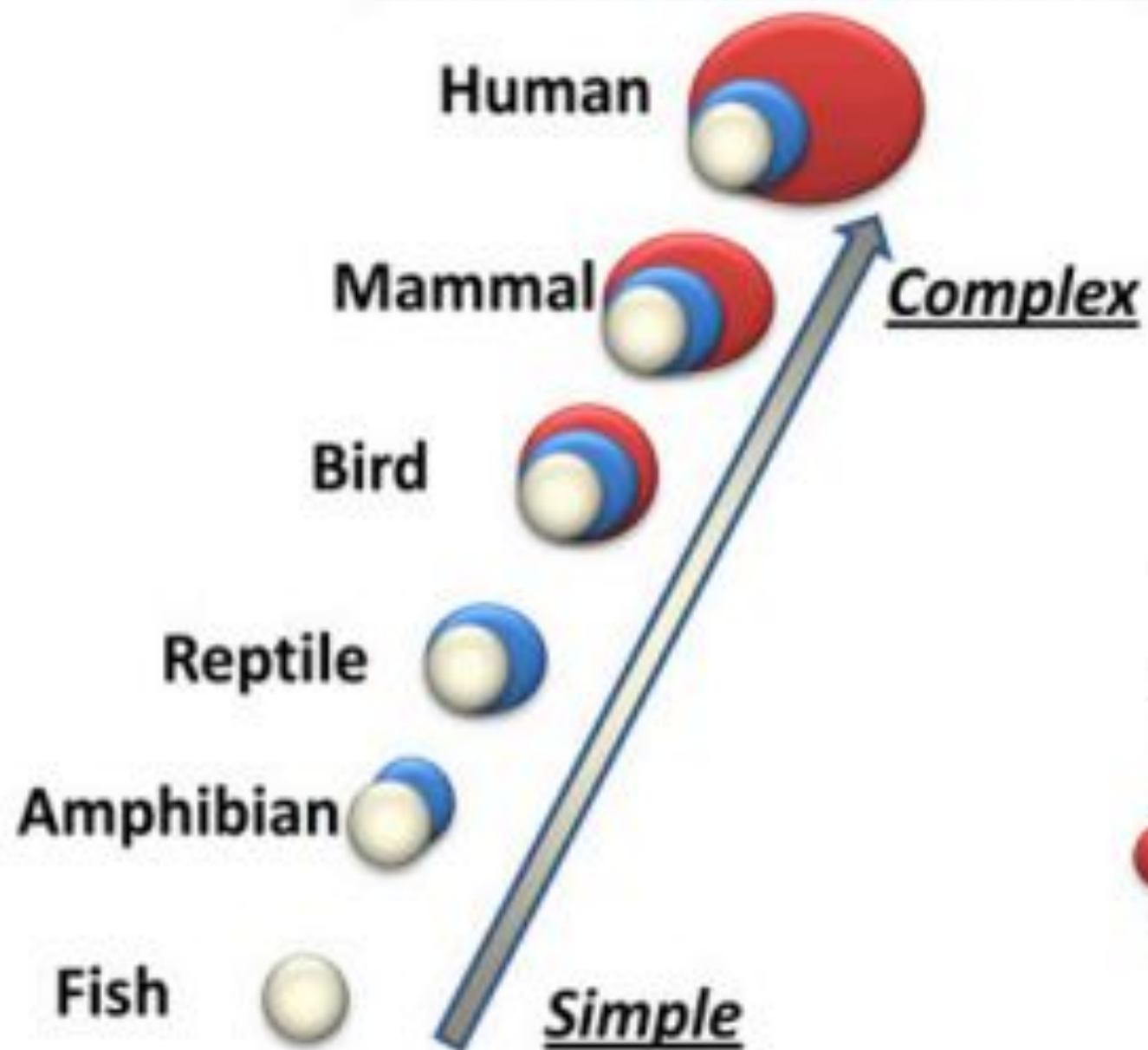


Нисходящи й подход

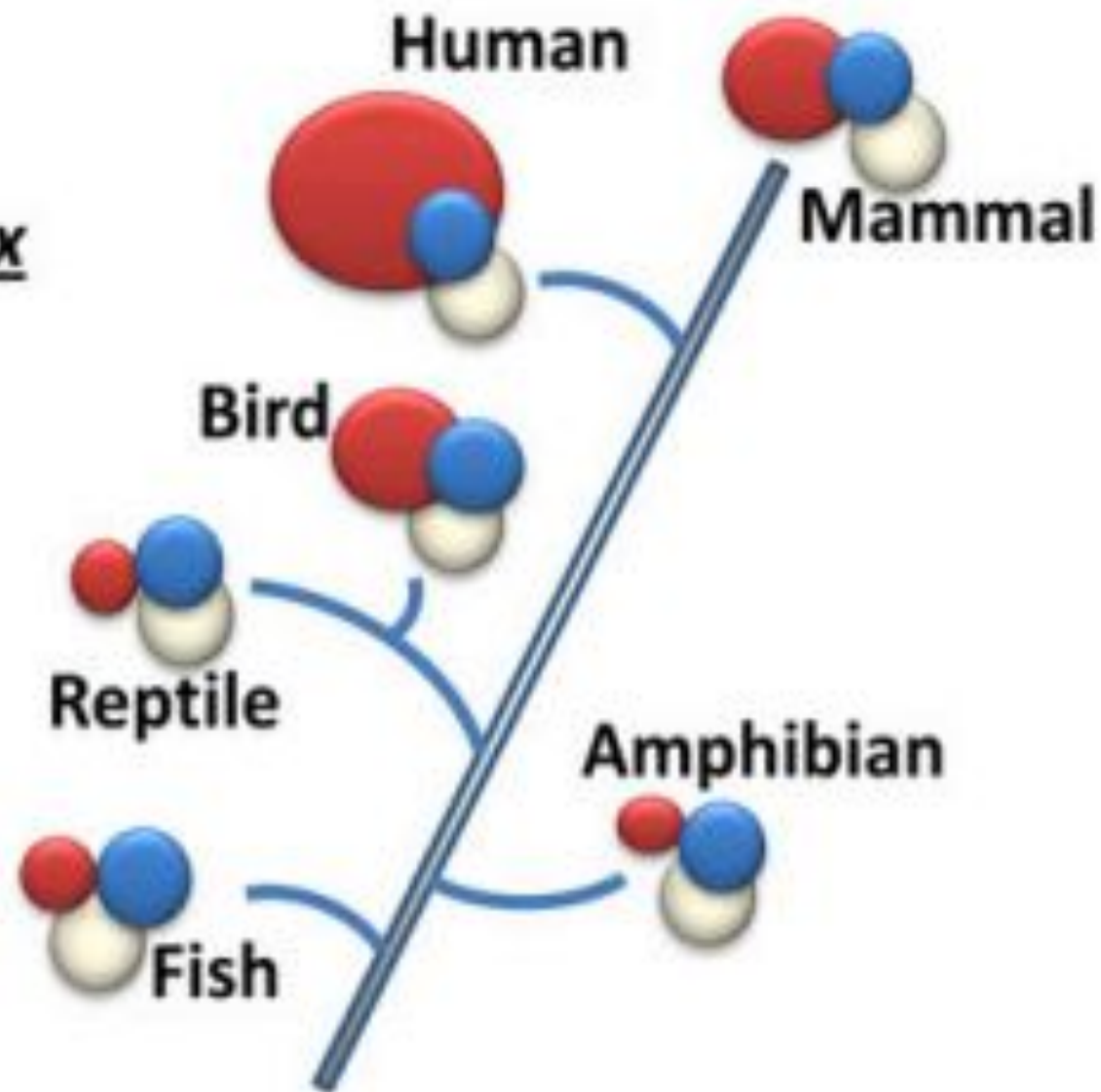
ЗНАЧЕНИЕ НЕОКОРТЕКСА

- 1) ЭЭГ: десинхронизированная, высокочастотная, низкоамплитудная активность (бодрствование) → низкочастотная, высокоамплитудная активность (сон, количественные нарушения сознания, наркоз);
- 2) Таламокортикальная система: срединные структуры ствола и среднего мозга – пробуждение; области коры – осведомленность;
- 3) Генерализованная активность мозга: переднезаднее направление – в сознании; заднепереднее направление – при отсутствии сознания.

Ancient Scala Naturae



Modern Theory

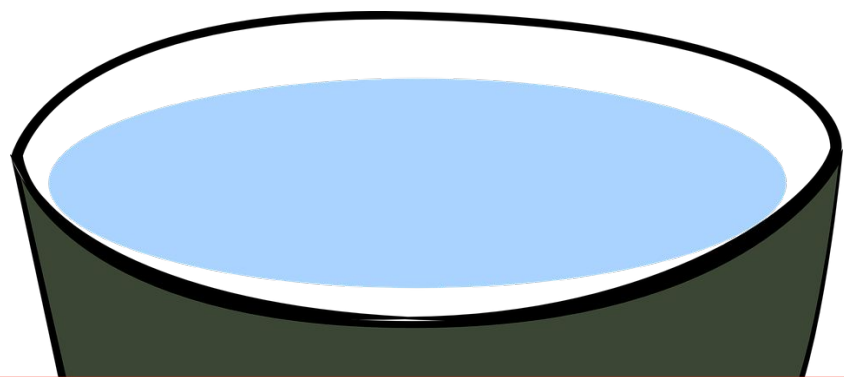


Восходящий подход

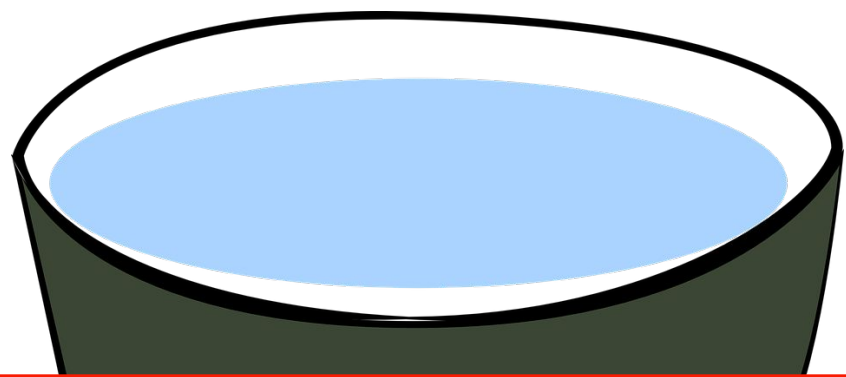
- Сознание – не отражение мира, а расширение примитивных эмоций -> пробуждение -> действие.
- Инстинкты – точка отправки для развития сознательного мозга.
- Значимость намерения, требования и выбора действия.
- Мозговые структуры, необходимые для создания пробуждения и примитивных эмоциональных ответов, обычно располагаются в стволе мозга, среднем мозге и лимбической системе и так же стары, как само возникновение позвоночных.

**Сокращая
неуверенно
СТЬ**





Интерорецептор



Экстерорецептор





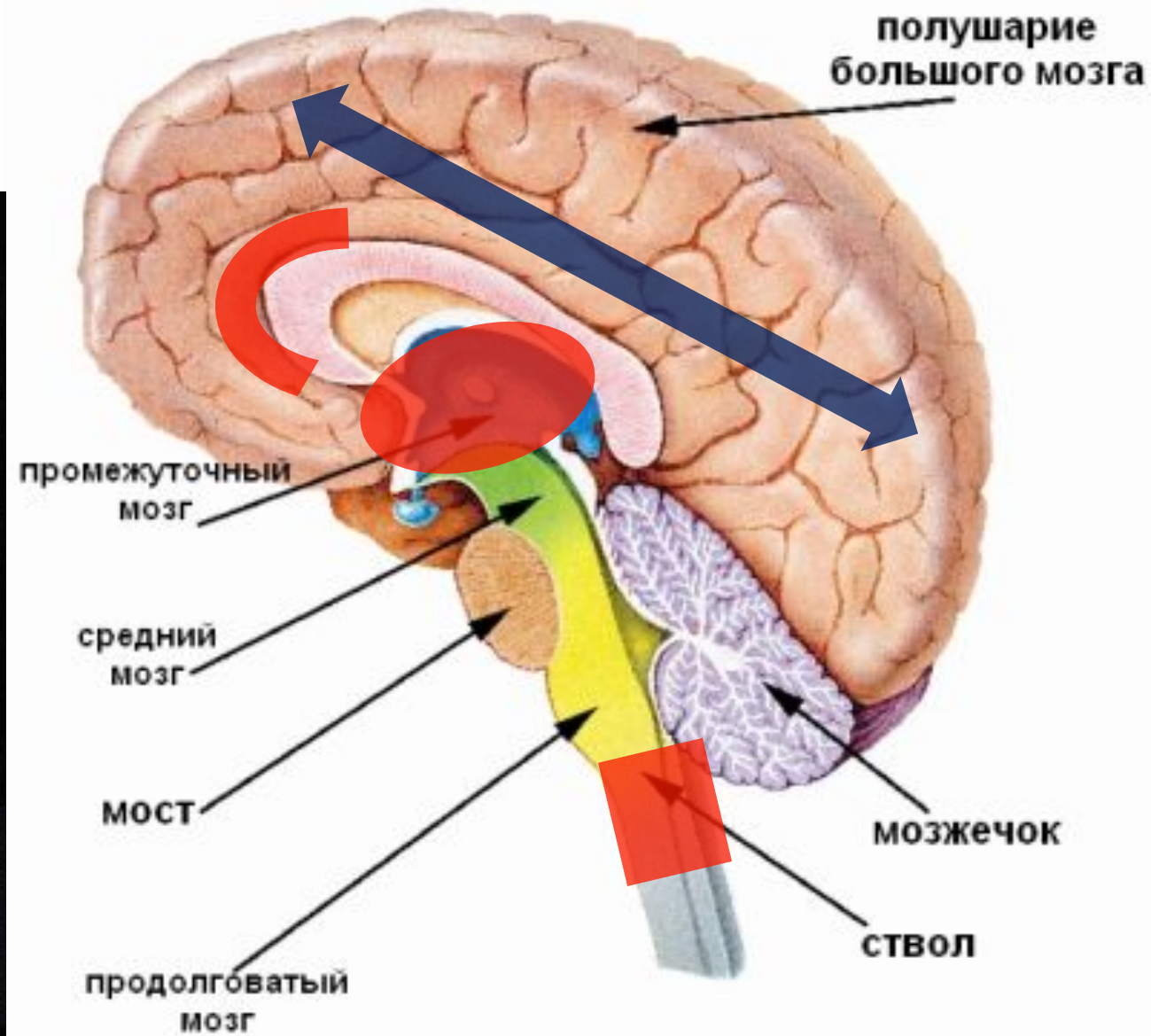
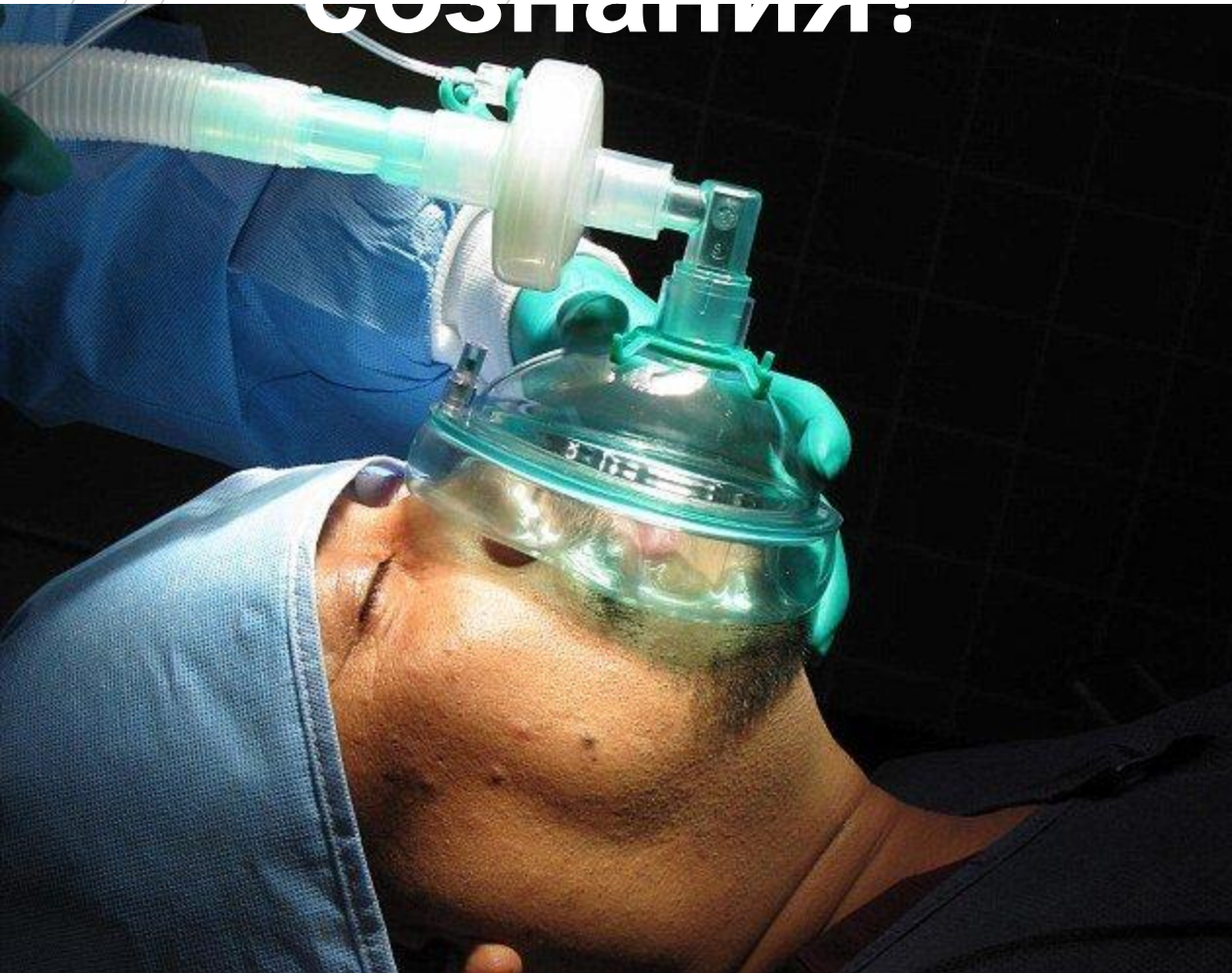
Нечеловеческое

сознание



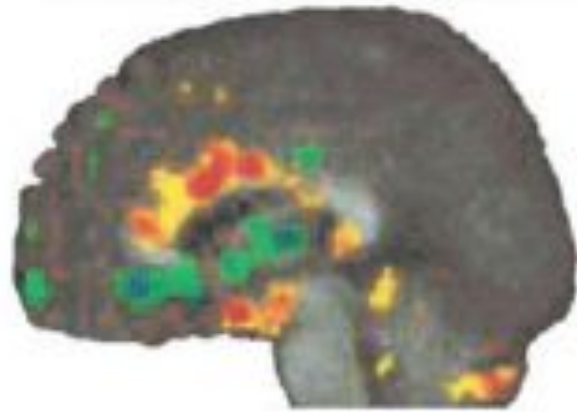
Где «ядро»

сознания:

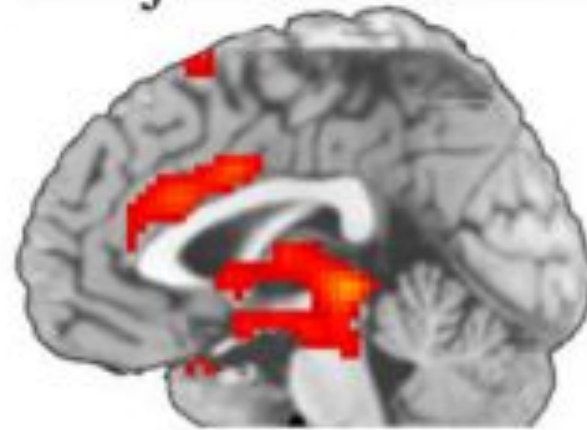


Emotional Arousal

Primitive Emotion



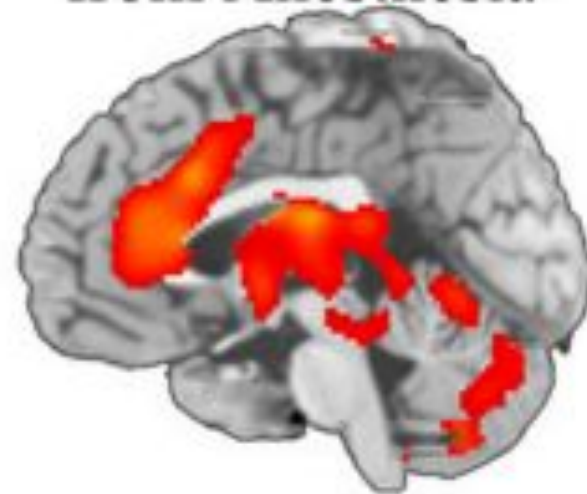
Subjective Arousal



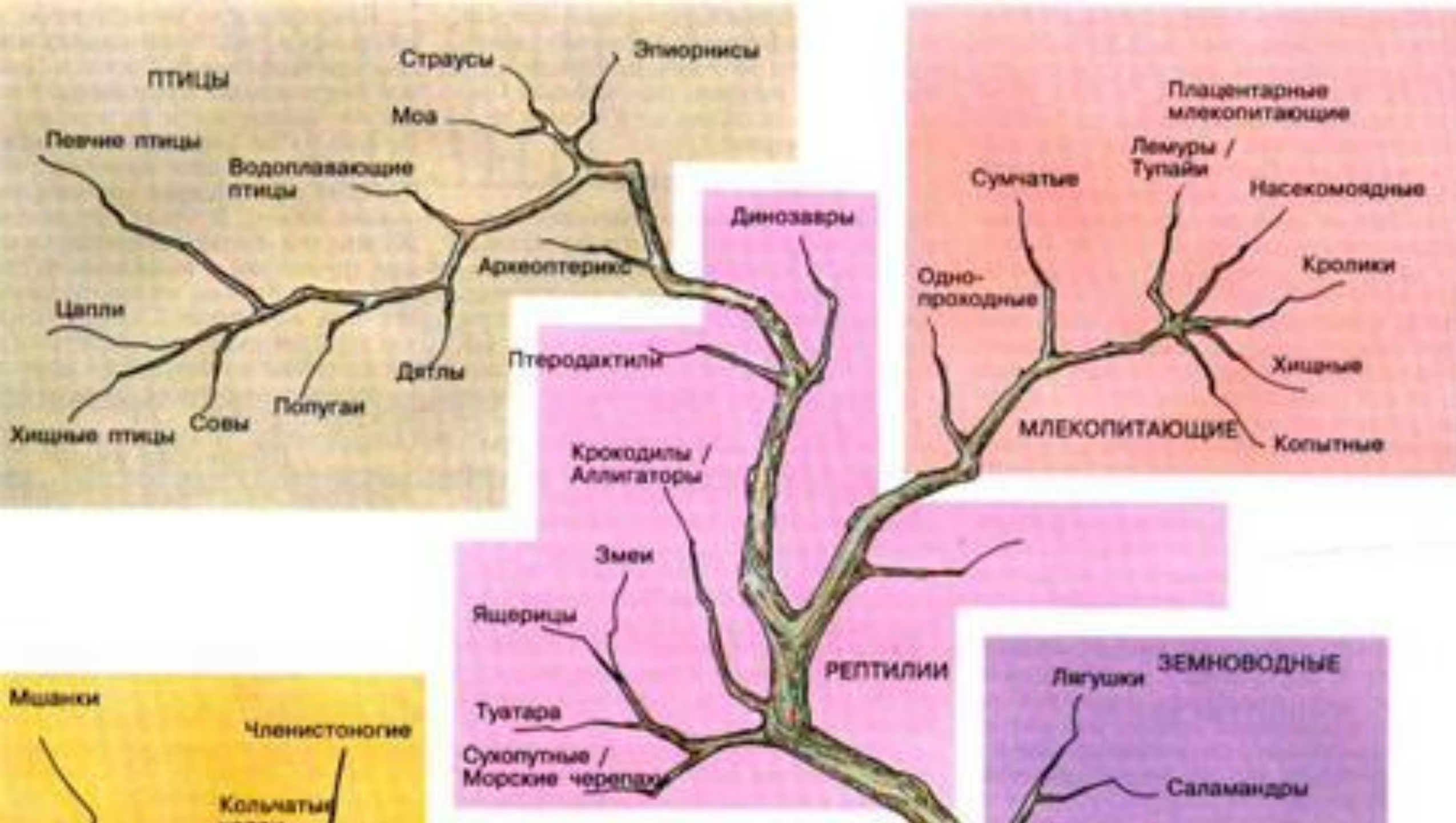
Awakening
from Sleep



Awakening
from Anesthesia









Когда появится

самосознание?

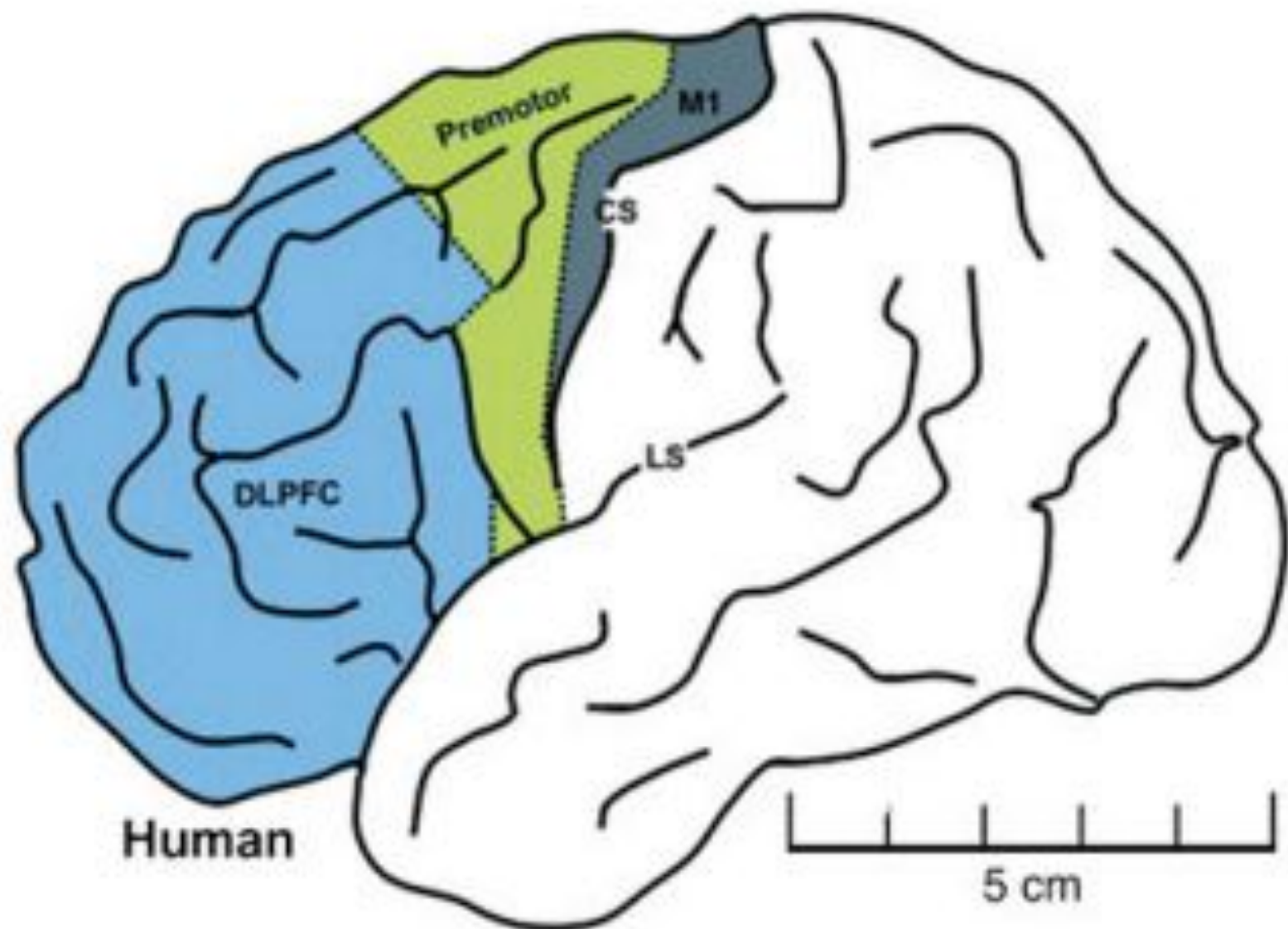
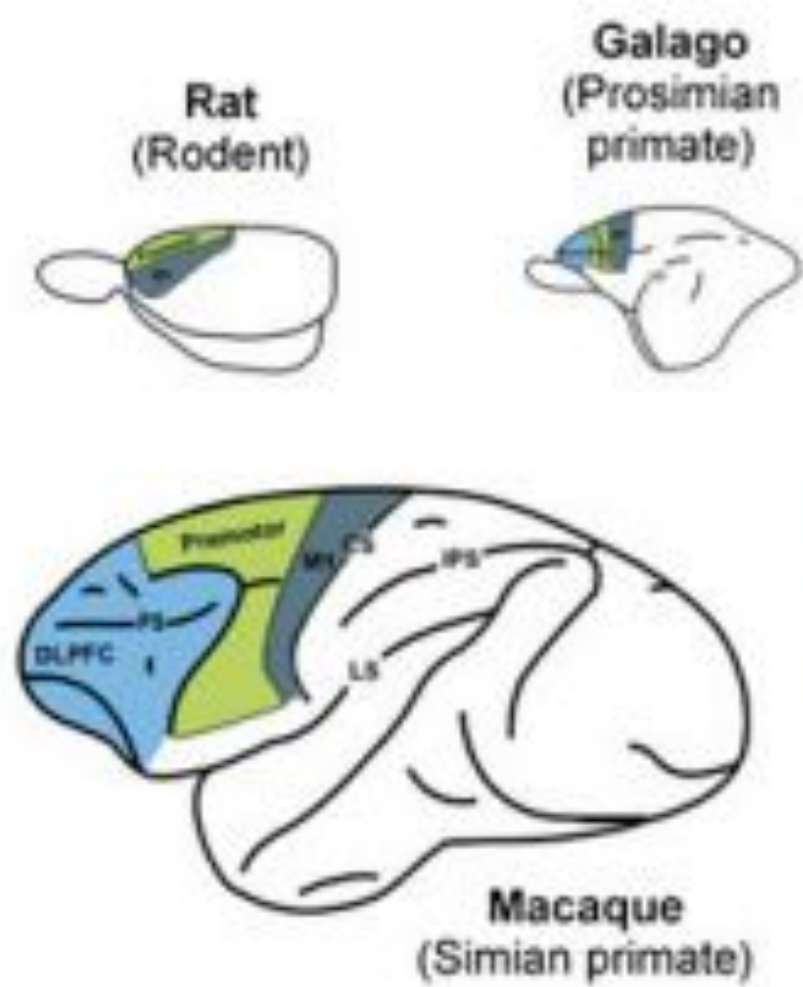


В чем уникальность человеческого



В чем уникальность человеческого





Заключени е

Появление сознания на эволюционной временной оси с научной точки зрения рассмотрено со времен Дарвина. Появление сознания из наркоза может послужить практической и воспроизводимой моделью для характеристики эволюции в реальном времени основных нервных структур, требуемых для осознания мира и себя. Используя недавние данные исследований выхода людей из наркоза, предположено, что центры пробуждения в стволе мозга и промежуточном мозге – даже при ограниченной связи с неокортексом – могут привести к возникновению примитивного феноменального сознания. Следовательно, ранние млекопитающие и птицы, обладающие этими структурами (или их эквивалентами), способны к феноменальному сознанию. Однако увеличенная сложность сетей и функционально доминирующая предлобная кора в мозгу *H. sapiens*, вероятно, составляют уникальное богатство человеческого сознания.

Тип реагирования	Физиологическая основа	Фенотипическая основа	Патологические формы поведения	
			у животных	у человека
Эмоциональный	Эмоциональная готовность	Эмоции	Маниакальные и депрессивные нарушения	Циклотимия, аффективные психозы
Кататонический	Кататоническая готовность	Фиксированное поведение, "застывание"	Кататонические нарушения	Шизоидность, шизофренические психозы
Пароксизмальная	Судорожная готовность	"Непароксизмальные" графоэлементы ЭЭГ	Судорожные реакции	Эпилептические реакции
Экзогенный	Парабиотическая готовность	Нарушения сознания и выключение	Помрачения и выключения сознания	Психопатология "экзогенного" типа

P.S.

Таблица 3.2

Соотношение между типами реагирования нервной системы и психозами, по Колпакову, Рицнеру, 1985.

Примечание: согласно эволюционной гипотезе, по мере увеличения филогенетической глубины отмечается синкретическое слияние типов реагирования. [В.С.]

Спасибо за

