

Современные тенденции в психологии



Происхождение слова «ПСИХОЛОГИЯ»

Своим названием и первым определением психология обязана греческой мифологии. Эрот, сын Афродиты, влюбился в очень красивую молодую женщину Психею. Но Афродита была недовольна, что ее сын, бог-небожитель, хочет соединить свою судьбу с простой смертной, и прилагала все усилия, чтобы разлучить влюбленных, заставляя Психею пройти через ряд испытаний. Но любовь Психеи была так сильна, а ее стремление вновь встретиться с Эротом так велико, что это произвело впечатление на богов и они решили помочь ей выполнить все требования Афродиты. Эроту в свою очередь удалось убедить Зевса- верховное божество греков – превратить Психею в богиню, сделав ее бессмертной. Так влюбленные соединились навеки. Для греков этот миф был классическим образцом истинной любви, высшей реализацией человеческой души. Поэтому Психея-смертная, обретшая бессмертие, - стала символом души, ищущей свой идеал.





fo3025

ПСИХОЛОГИЯ : определения и начало

- Своим названием и первым определением психология обязана греческой мифологии (легенда о Психее - символ души, ищущей свой идеал).
- **Что касается слова "психология", образованного из греческих слов "psyche" (душа) и "logos" (учение, наука), то оно появилось впервые только в XVIII в работе немецкого философа Христиана Вольфа.**
- Свой трактат "**О душе**" выдающийся древнегреческий философ **Аристотель (384-322 до н.э.)** начинает с мысли, что среди прочих знаний исследованию о душе следует отвести одно из первых мест, так как **"оно - знание о наиболее возвышенном и удивительном"**. Он создал **материалистическое** учение о душе, в котором выдвинул идею о неразделимости души и тела.
- Кроме материалистических взглядов были и **идеалистические** воззрения (Платон, 428-347гг.до н.э.): душа- **нематериальный объект, до вселения ее в тело находится в сфере идеального, высшего мира. Для Платона материальное и духовное - два противоположных начала**

Учения древнегреческих философов стали основой развития психологических идей в следующую эпоху.

Происхождение слова «психология»



«psyche» (душа)

«logos» (учение, наука).

Появилось впервые

XVIII в. в работе немецкого

философа Христиана Вольфа

(1679-1754).





Подход классической психологии



Док, кажется, у меня
раздвоение личности.

А второй из вас
заплатил?



— И КАК ДАВНО
ВАМ СТАЛО КАЗАТЬСЯ,
ЧТО ВЫ — ЦАРЬ ?



- КТО ЖЕ Я
ТАКОЙ?...

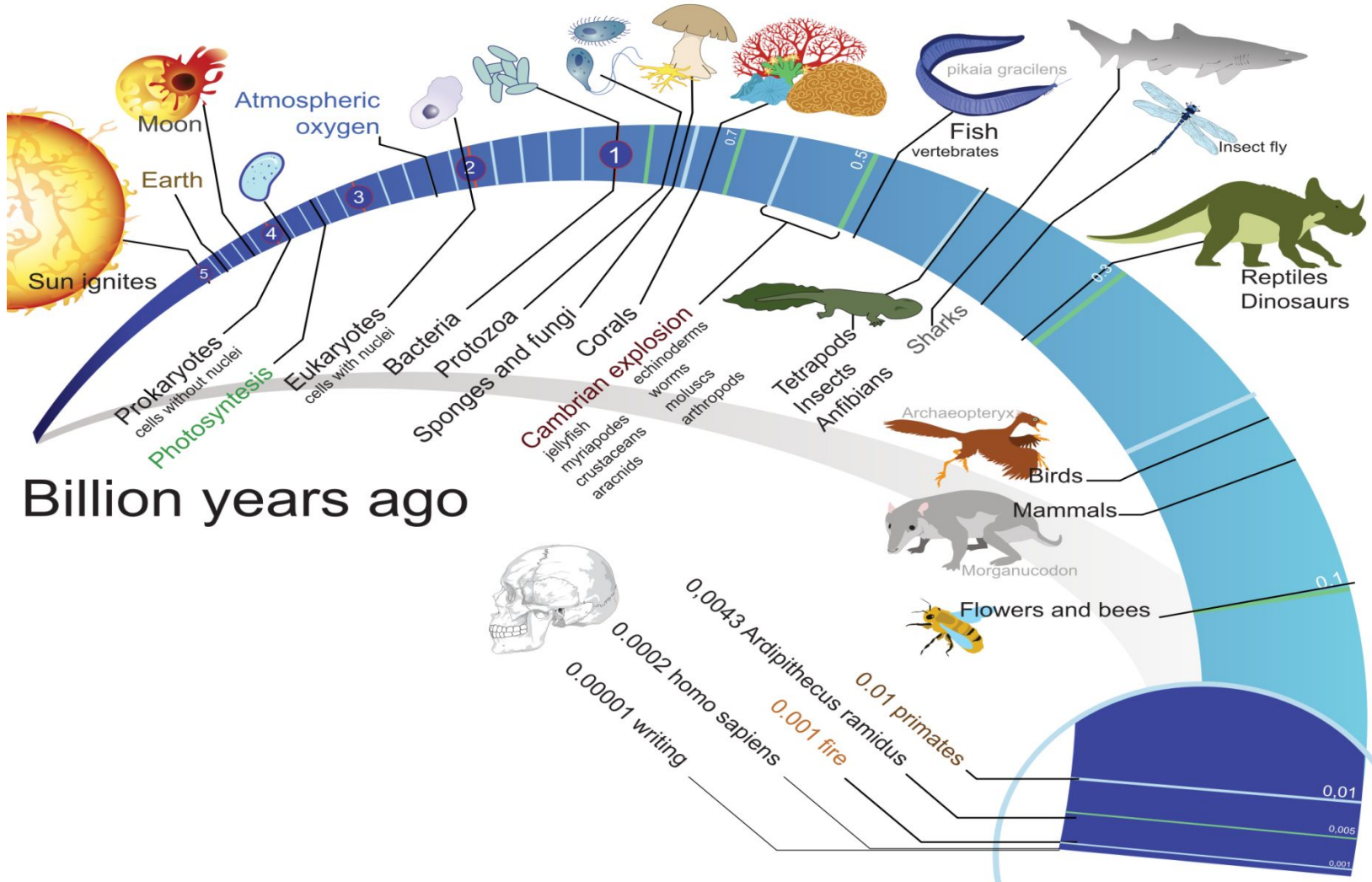


129

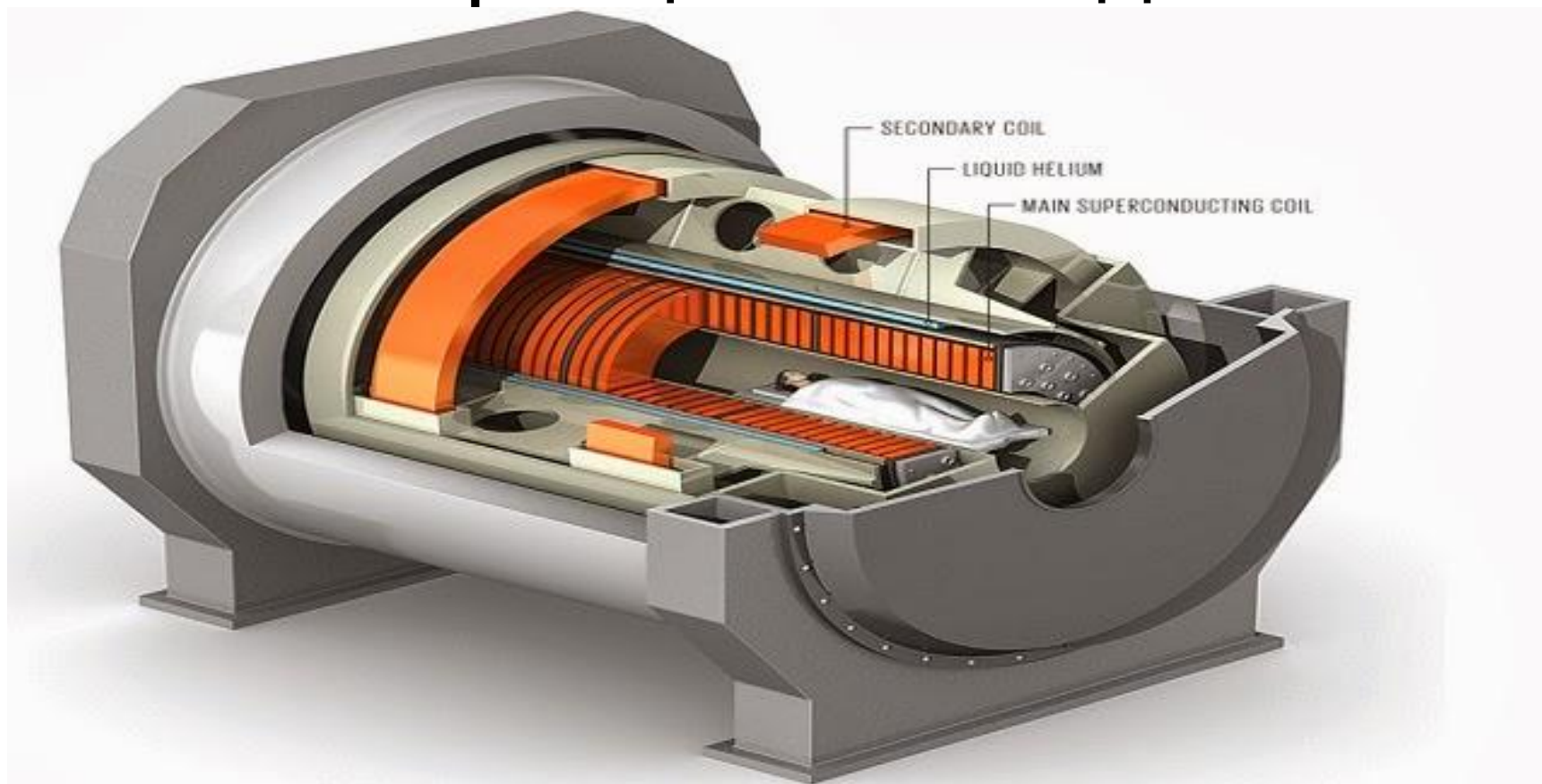


Современный подход в

ПОКАЗЫВАЮТ



фМРТ, INUMAS г. Фрайбург Франция 2015 год



Многолетняя работа над созданием МРТ-аппарата размером с космический корабль «Союз» близка к завершению. Самый мощный в мире аппарат для магниторезонансной

томографии будет способен генерировать...

Многолетняя работа над созданием МРТ-аппарата размером с космический корабль «Союз» близка к завершению. Самый мощный в мире аппарат для магниторезонансной томографии

будет способен генерировать магнитное поле силой 11,75 Тесла - этого достаточно, чтобы поднять груз весом 60 тонн.

Подобная мощность (предыдущий рекорд был около 9,4 Тесла) требует исключительной точности в изготовлении сверхпроводящих магнитов и сборке аппарата МРТ. В рамках программы

INUMAC (Imaging of Neuro disease Using high-field MR And Contrastophores) на создание нового сканера потребовалось \$270 млн. и 7 лет работы. Летом этого года изготовили около 200 км

сверхпроводящей ниобий-титановой проволоки, которая при охлаждении до температуры -271,35 градусов Цельсия сможет проводить ток с силой 1500 ампер.

Чтобы при такой силе тока

магниты не расплавились, пришлось разработать новый тип намотки проволоки, облегчающий охлаждение обмоток жидким гелием, при этом намотка ведется с точностью до 1

микрометра. При этом проволока из более дорогого материала, чистого ниобия, позволила бы создать гораздо более сильное магнитное поле, до 20 Тл. Однако ниобий более хрупкий

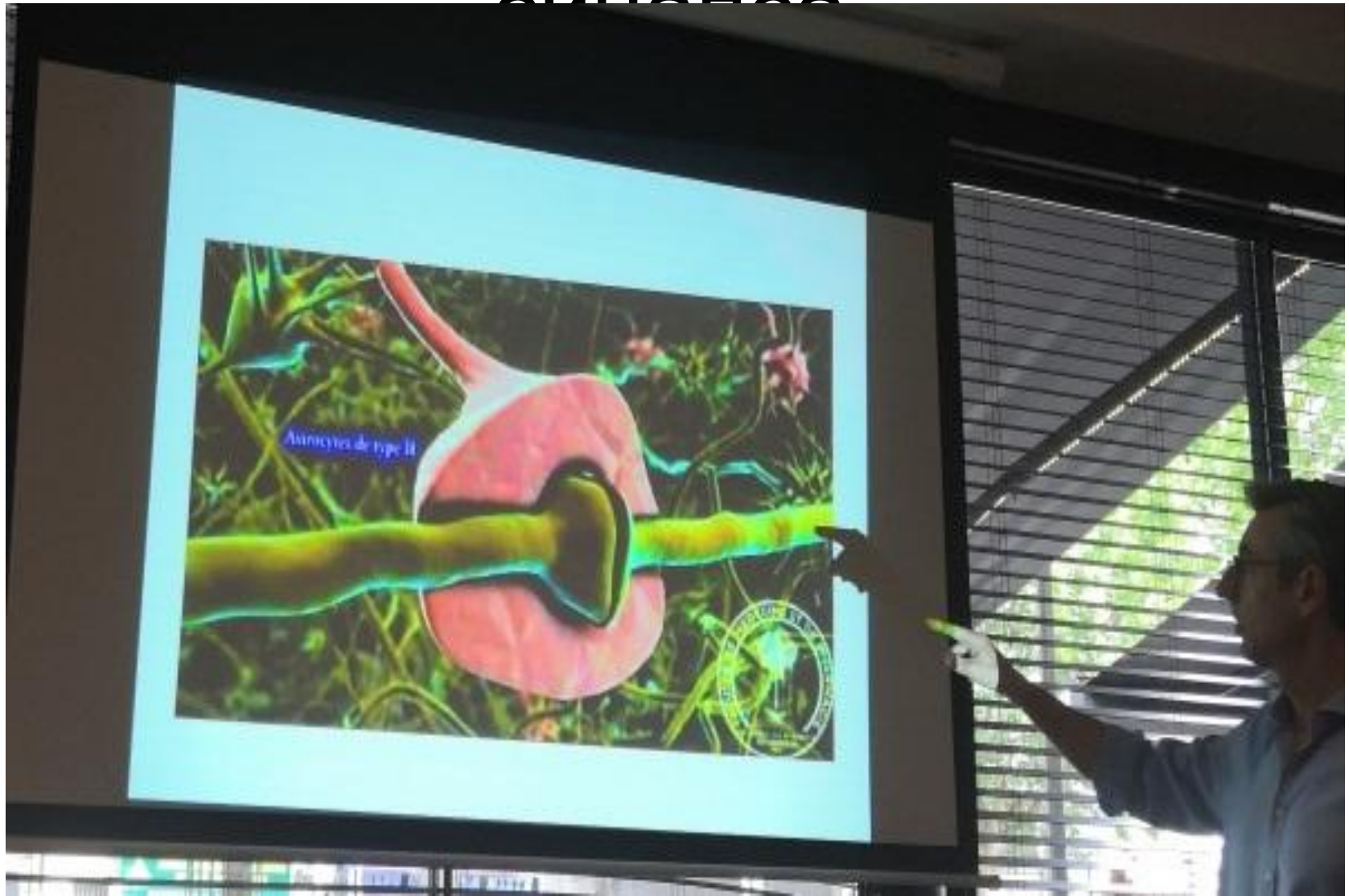
материал и пока создать подобные надежные магнитные катушки на его основе затруднительно.

Благодаря тому, что новый аппарат МРТ генерирует поля мощнее, чем магниты Большого адронного коллайдера, с его помощью можно изучать мозг человека с беспрецедентной

точностью. Размер одного вокселя составит всего 0,1 мм, по сравнению с 1 мм у менее мощных МРТ-сканеров.

Глиальная клетка вокруг

аксономы



Dph JEAN BECCHIO





COLLÈGE INTERNATIONAL DE THÉRAPIES PAR ACTIVATION DE LA CONSCIENCE

INSTITUT INTERNATIONAL D'ACTIVATION DE LA CONSCIENCE

Diplome

HYPNOSE CLINIQUE ET THÉRAPIES PAR
ACTIVATION DE LA CONSCIENCE (T.A.C.)


DR JEAN BECCHIO ET SERGUEI BOLSUN ATTESTE QUE:

Sergey Kosulin

A SUIVI LA FORMATION EN HYPNOSE CLINIQUE ET THÉRAPIES PAR
ACTIVATION DE LA CONSCIENCE (T.A.C.) A PARIS
128 heures de cours : Douleur et pédiatrie

DR JEAN BECCHIO
PRÉSIDENT DU CITAC

SERGUEI BOLSUN
PRÉSIDENT DU IIAC



28 06 2018

CETTE ATTESTATION N'EST VALABLE QUE POUR LA PROFESSION EXERCÉE AVANT LA FORMATION
CITAC, 34, RUE DES GUIPONS 94800 VILLEJUIF
ORGANISME DE FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE HYPNODYSSEY
N° 1 1753884175 LLE DE FRANCE
WWW.CITAC.FR

Станислас Деан,



Станислас Деан

- профессор кафедры экспериментальной когнитивной психологии в Collège de France в Париже и руководитель Центра визуализации головного мозга (Service Hospitalier Frédéric Joliot of the Commissariat à l'Énergie Atomique)

Станислав Деан

- в 2017 ему с коллегами из 3х университетов (Парижский, Калифорнийский, Гонконга) и 2х научно-исследовательских центров (INSERM — Франция и Psychology and Brain Research Institute — США) удалось, обобщив результаты около сотни исследований, превратить свою гипотезу в полноценную теорию, подкрепленную широким спектром доказательств.

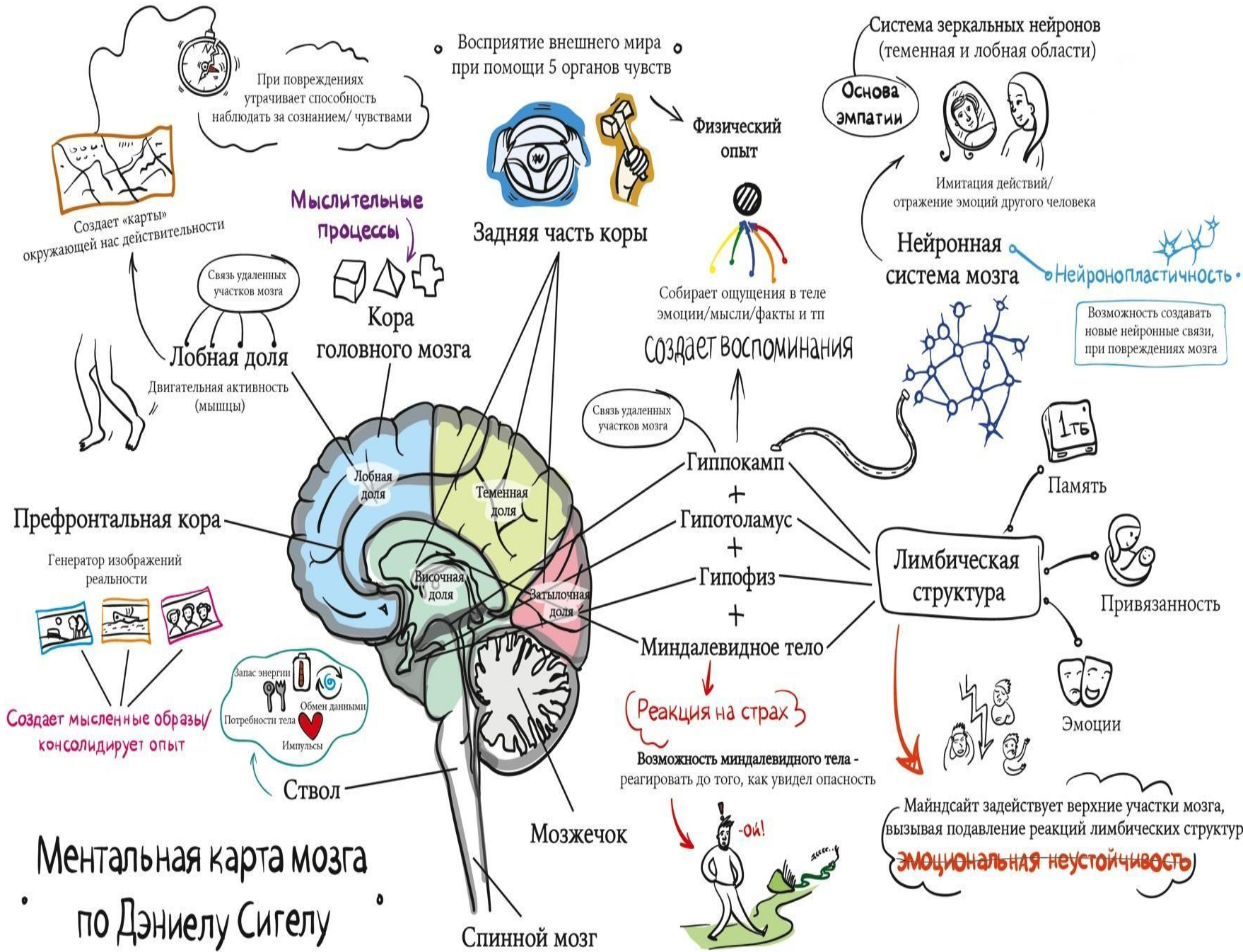
«Мы должны благодарить судьбу за то, что
Станислас Деан, ведущий нейроученый, еще
и прекрасный писатель». **Оливер Сакс**

Сознание и мозг

*Как мозг
кодирует мысли*



Станислас Деан



Ментальная карта мозга по Дэниелу Сигелу

Создает «карты»
окружающей нас действительности

Связь удаленных
участков мозга

Лобная доля
Двигательная активность
(мышцы)

Мыслительные процессы

Кора головного мозга

Лобная доля

Восприятие внешнего мира
при помощи 5 органов чувств

Физический опыт

Задняя часть коры

Система зеркальных нейронов
(теменная и лобная области)

Основа эмпатии

Имитация действий/
отражение эмоций другого человека

Нейронная система мозга

Нейропластичность

Собирает ощущения в теле
эмоции/мысли/факты и тп

Создает воспоминания

Связь удаленных
участков мозга

Гиппокамп
+
Гипоталамус
+
Гипофиз
+
Миндалевидное тело

Лимбическая структура

Память

Привязанность

Эмоции

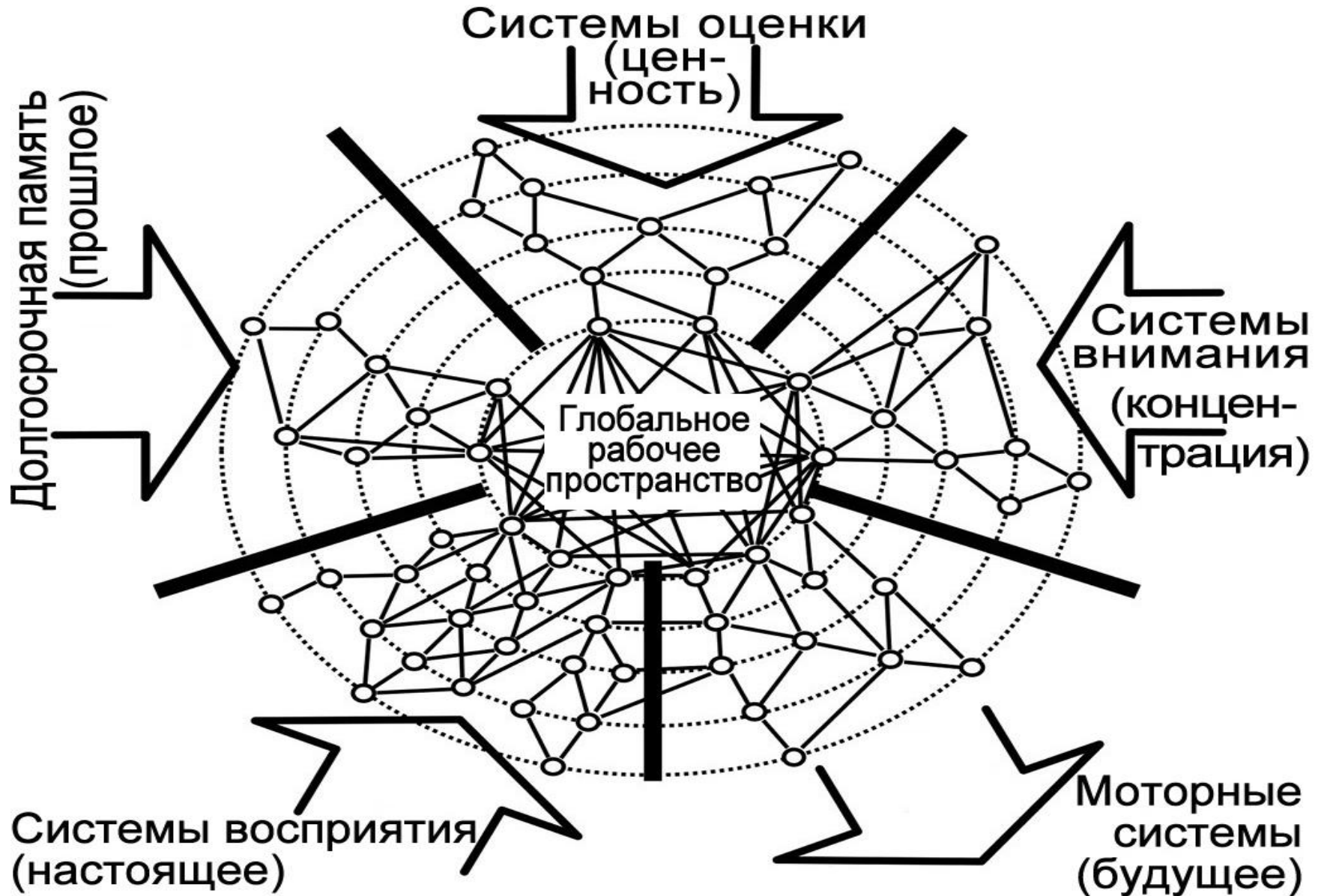
Реакция на страх

Возможность миндалевидного тела -
реагировать до того, как увидел опасность

Майндсайт задействует верхние участки мозга,
вызывая подавление реакций лимбических структур

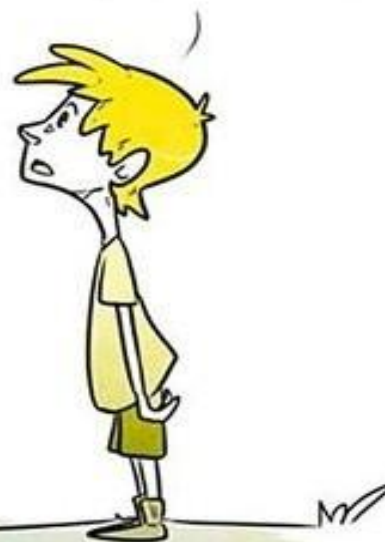
ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Деан и Шанжо, 1998

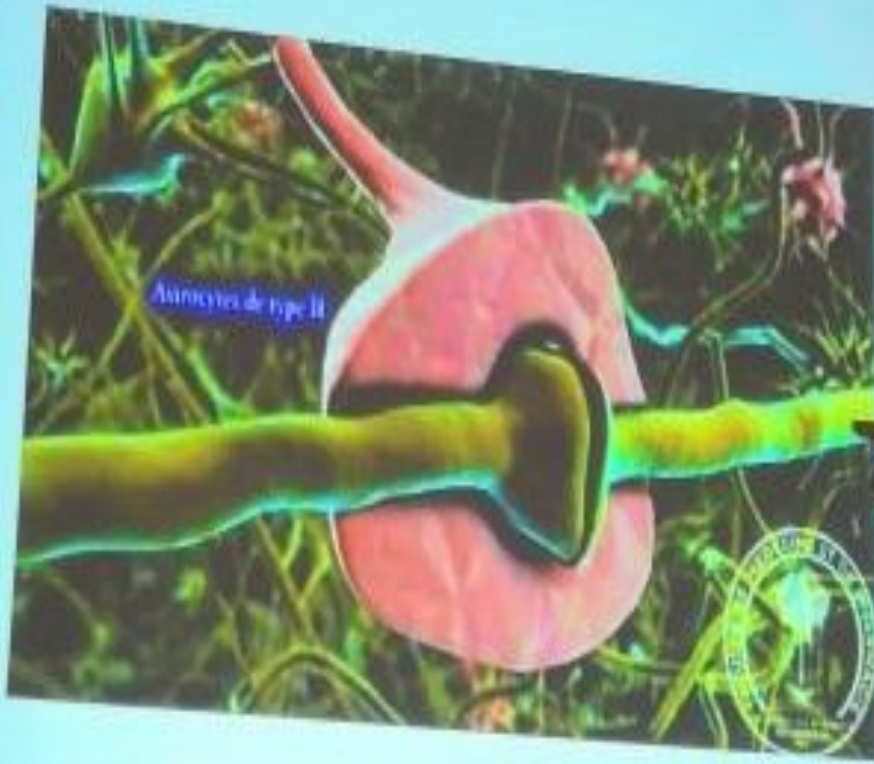




Тебе не тяжело
тащить все это?







Asnières de type II

