Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина
Агротехнологический факультет

Психика человека

Выполнила: Айыжы-оол Ч. А., 103 гр.

Проверила:
Кузнецова О. З.

Омск
2020

План

1. Идеалистический и материалистический подход к пониманию сущности и происхождению психики;
2. Материалистическое понимание психики и ее основные функции;
3. Характерные черты и особенности психики;
4. Возникновение и развитие психики в филогенезе (Концепция Леонтьева – Фабри);
5. Материальные (физиологические) основы психики:
6. Нейрон и нейронные проводящие пути;
7. Головной мозг: функции, структура, функциональная ассиметрия мозга;
8. Психические функции спинного мозга;
9. Функции периферической нервной системы (соматической и вегетативной).

Идеалистический и материалистический подход к пониманию сущности и происхождению психики

- С точки зрения идеалистов душа – первичное явление в мироздании. Как содержание сна человека является лишь плодом его воображения, так и вся физика реального мира является лишь чьей-то волей, чьей-то фантазией (индивидуальной или коллективной).

- С точки зрения материалистов психика — вторичное, производное от материи явление. Реальный физический мир может существовать и в отсутствии чьей-то души, психики.

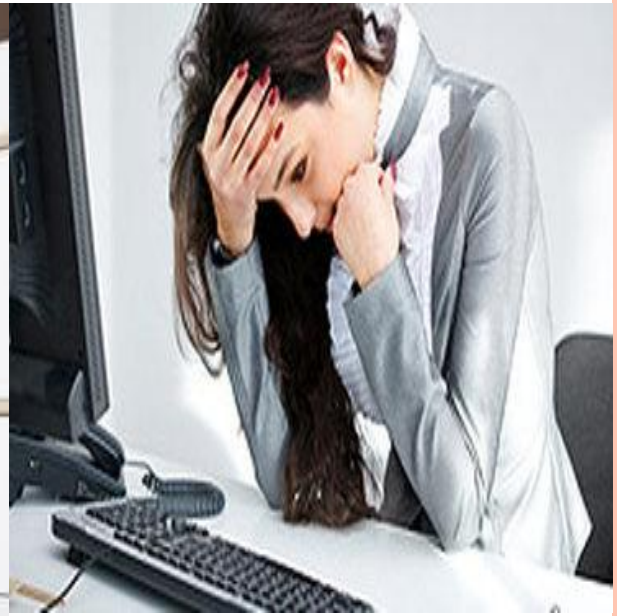
Материалистическое понимание психики и ее основные функции

- Психическое явления возникли в результате длительной биологической эволюции живой материи и в настоящий момент представляет собой высший итог развития, доступный ею.

Характерные черты и особенности психики

Выделяют следующие основные характеристики психических состояний:

- эмоциональные (тревога, радость, печаль и др.);
- активационные (активность, пассивность);
- тонические (бодрость, угнетенность);
- временные (длительность состояния).



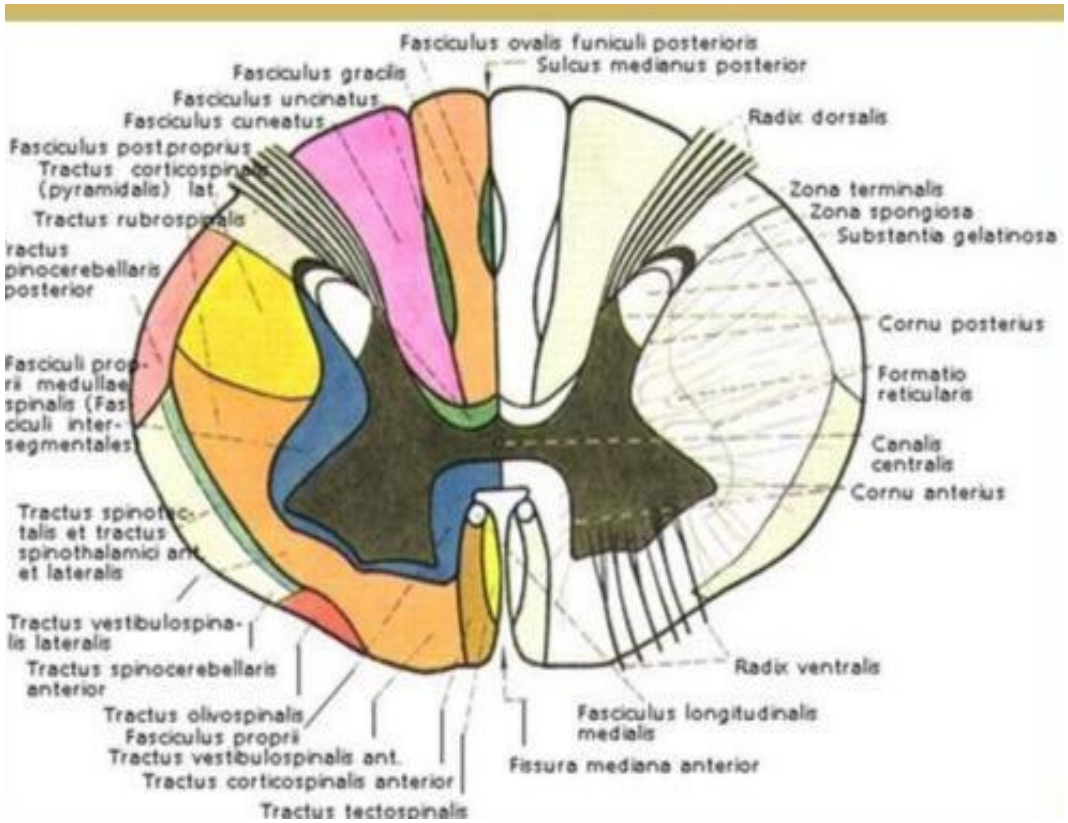
Возникновение и развитие психики в филогенезе (Концепция Леонтьева – Фабри)

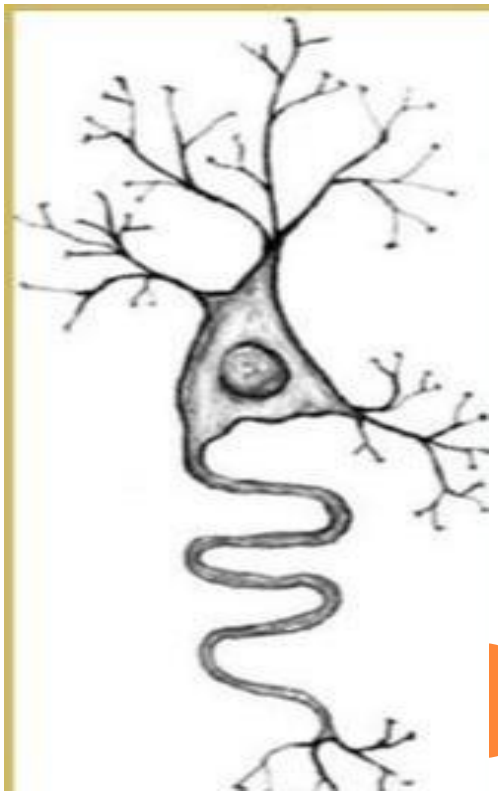
Трёх стадиальная концепция развития психики опирается на принцип, обнаруженный Ч. Дарвином - принцип взаимной связи, формы и функций организма. Применительно к психическому развитию - психическое отражение, как свойство нервной системы формируется в процессе деятельности животного, а конкретные формы поведения животного определяются средой обитания, особенностями строения тела, нервной системы и соответствующим ей уровням психического отражения – это принцип - деятельность, активность - источник развития.

1. Стадия элементарной сенсорной психики - характерная способность животного к отражению отдельно воздействующих на него отдельных свойств среды в форме ощущений (низшие животные);
2. Стадия перцептивной психики – происходит отражение внешней действительности в форме восприятий, происходит усложнение деятельности животных, возникает новая форма закрепления опыта – двигательные операции;
3. Стадия интеллекта - характеризуется тем, что возникает не только отражение отдельных вещей, но и их отношений.

Нейрон и нейронные проводящие пути

Проводящие пути – совокупность отростков нейронов в определённом участке ЦНС, обеспечивающие проведение определённых импульсов (аксоны нейронов сложных рефлекторных дуг).





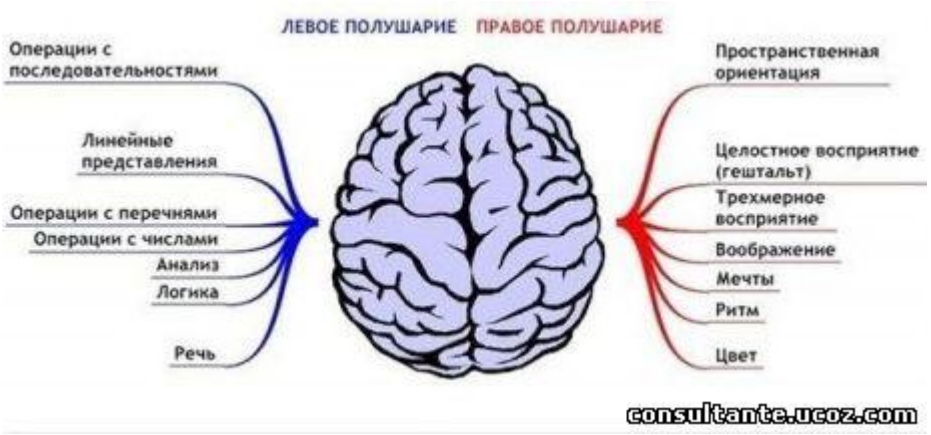
ГОЛОВНОЙ МОЗГ: ФУНКЦИИ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АССИМЕТРИЯ МОЗГА

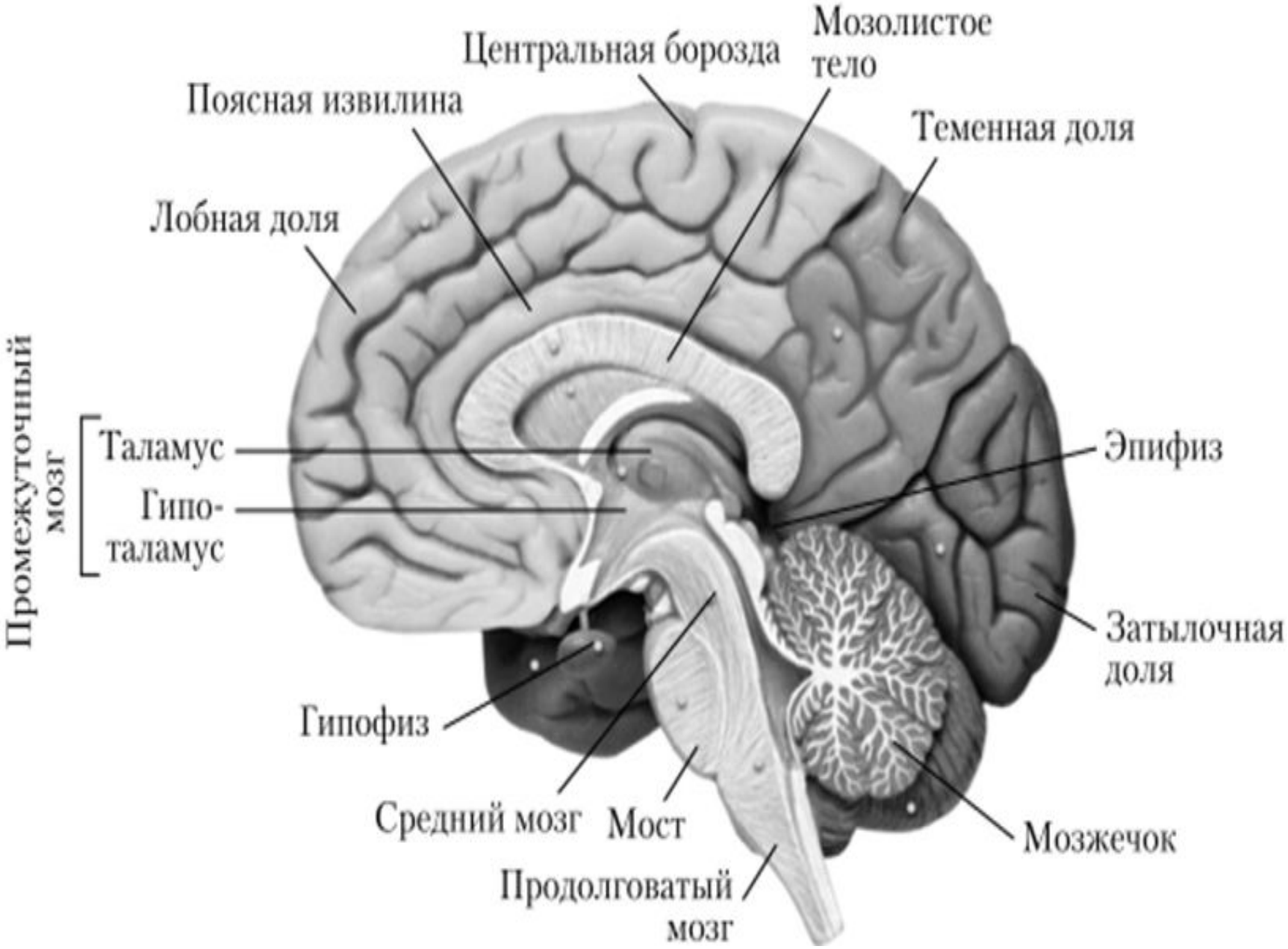
Головной мозг — главный орган центральной системы подавляющего большинства хордовых, её головной конец; у позвоночных находится внутри черепа. В анатомической номенклатуре позвоночных, в том числе человека, мозг в целом чаще всего обозначается как *encephalon* — латинизированная форма греческого слова; изначально латинское *cerebrum* стало синонимом *большого мозга* (telencephalon).

Функции мозга включают обработку сенсорной информации, поступающей от органов чувств, планирование, принятие решений, координацию, управление движениями, положительные и отрицательные эмоции, внимание, память. Мозг человека выполняет высшие психические функции, в том числе мышление. Одной из функций мозга человека является восприятие и генерация речи.

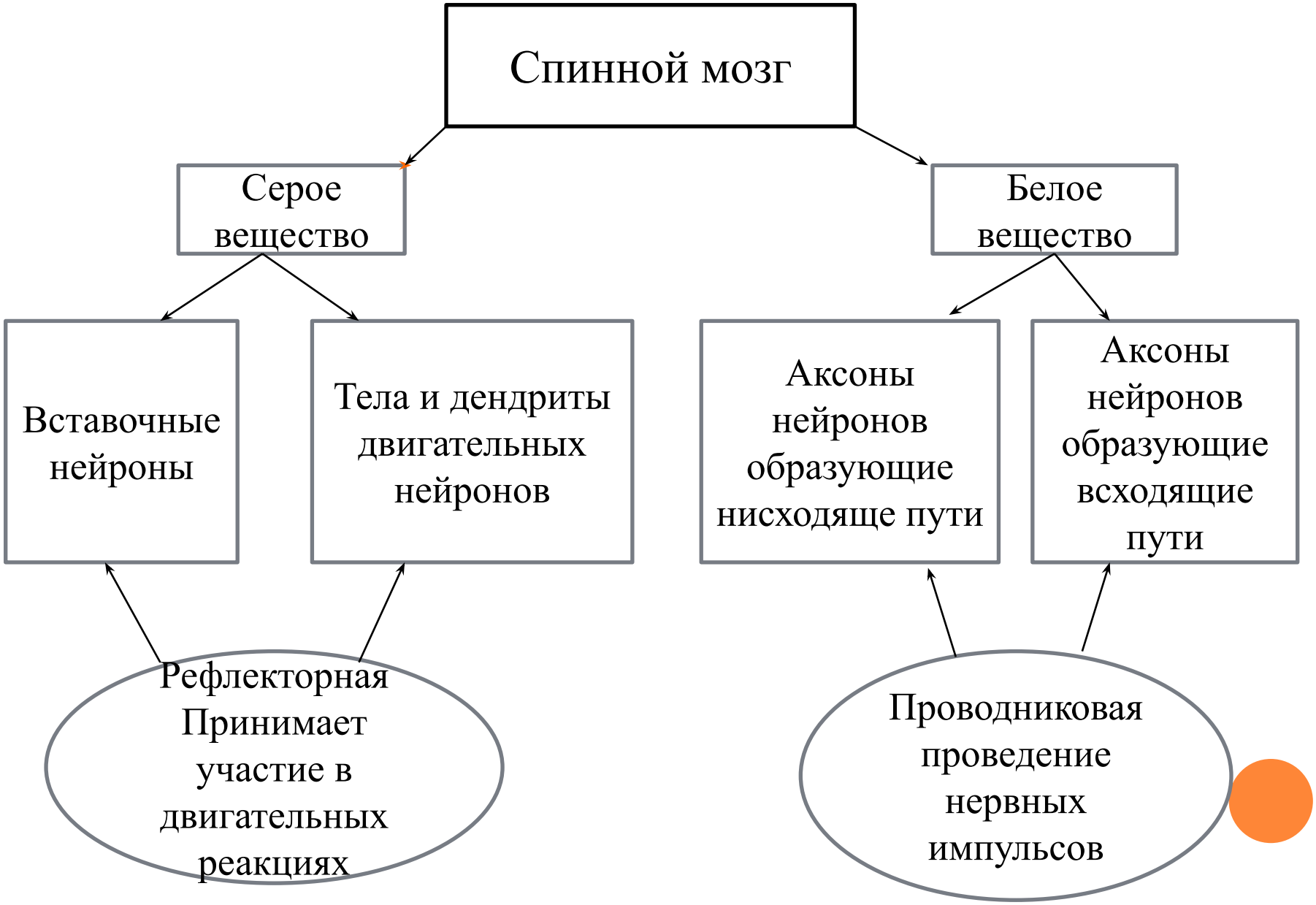
Строение **головного мозга**. В **головном** мозге различают пять отделов: продолговатый **мозг**, задний, включающий в себя мост и мозжечок, эпифиз, средний, промежуточный и передний **мозг**, представленный большими полушариями.

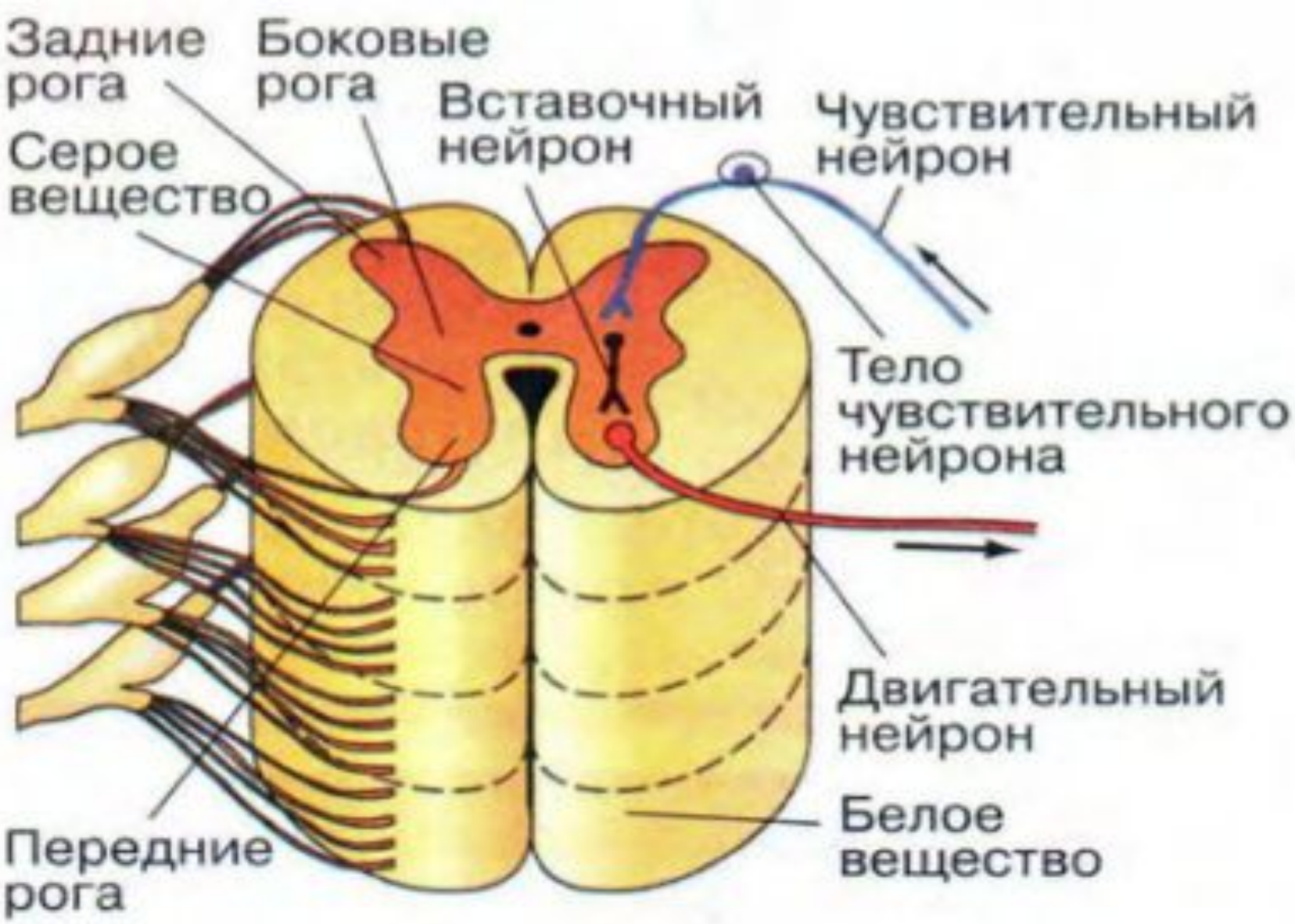
Функциональная асимметрия головного **мозга** — характеристика распределения психических функций между левым и правым полушариями **мозга**.




Центральная борозда
Мозолистое тело
Поясная извилина
Теменная доля
Лобная доля
Промежуточный мозг
Таламус
Гипо-таламус
Эпифиз
Затылочная доля
Гипофиз
Средний мозг
Мост
Мозжечок
Продолговатый мозг

Психические функции спинного мозга

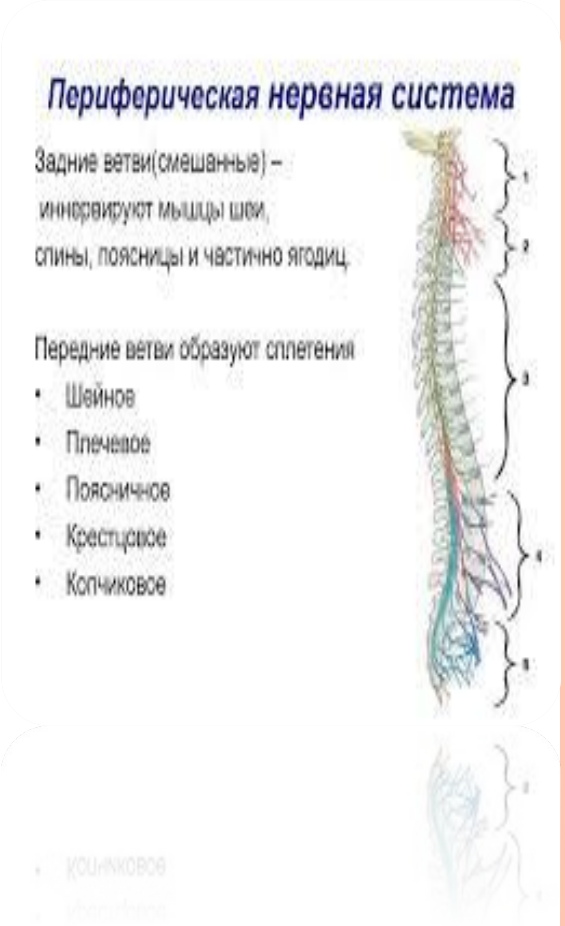



Задние рога
Боковые рога
Серое вещество
Вставочный нейрон
Чувствительный нейрон
Тело чувствительного нейрона
Двигательный нейрон
Белое вещество
Передние рога

Функции периферической нервной системы (соматической и вегетативной

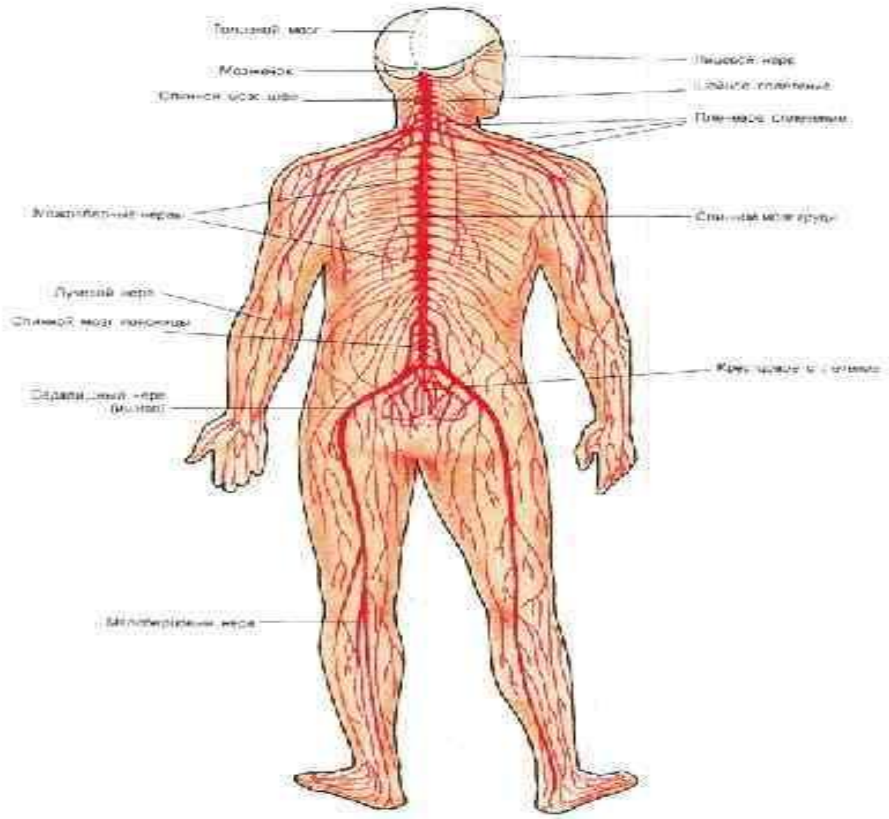
Периферическая нервная система — условно выделяемая часть нервной системы, находящаяся за пределами головного и спинного мозга. Она состоит из черепных и спинальных нервов, а также нервов и сплетений вегетативной нервной системы, соединяя центральную нервную систему с органами тела.

Периферическую нервную систему классифицируют на соматическую нервную систему и вегетативную нервную систему; некоторые источники также добавляют сенсорную систему.



Периферическая нервная система функционально и структурно разделяется на соматическую нервную систем и вегетативную нервную систему.

Соматическая нервная система отвечает за координацию движений тела, а также за получение внешних стимулов. Это – система, регулирующая сознательно контролируемую деятельность.



Соматическая нервная система

Вегетативная нервная система, в свою очередь, делится на симпатическую нервную систему, парасимпатическую нервную систем и энтеральную нервную систему. Симпатическая нервная система отвечает за реагирование на надвигающуюся опасность или стресс и вместе с другими физиологическими изменениями отвечает за увеличение частоты пульса и кровяного давления, а также при появлении чувства волнения способствует повышению уровня адреналина.

Библиографический список

1. Studme.org. https://studme.org/103911/meditsina/stroenie_otdelov_golovnogo_mozga

2. Www.Grandars.ru. http://www.grandars.ru/college/psihologiya/psihika-cheloveka.html

3. Киберленика. https://cyberleninka.ru/article/n/funktsionalnaya-asimmetriya-mozga-i-individualnye-psihofiziologicheskie-osobennosti-cheloveka

4. Строение и функции нервной системы человека. http://nashinervy.ru/o-nervnoj-sisteme/stroenie-i-funktsii-nervnoj-sistemy-cheloveka.html.