

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/559486>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Анатомия

-

Ответ: Головной мозг человека состоит из нескольких основных отделов, каждый из которых выполняет свои специфические функции. Вот основные отделы головного мозга:

• Конечный мозг (Telencephalon):

- Кора больших полушарий (Cerebral Cortex) — самая крупная и наиболее развитая часть мозга, отвечающая за высшую нервную деятельность, включая мышление, сознание, восприятие, речь и другие когнитивные функции.

- Базальные ганглии (Basal Ganglia) — структуры, участвующие в контроле движений, мотивации и эмоциональных реакций.

- Обонятельный мозг (Rhinencephalon) — отвечает за обработку обонятельной информации.

• Промежуточный мозг (Diencephalon):

- Таламус (Thalamus) — основной "релейный центр" мозга, через который проходят большинство сенсорных сигналов перед передачей в кору больших полушарий.

- Гипоталамус (Hypothalamus) — контролирует многие вегетативные функции, такие как температура тела, голод, жажда, сон и бодрствование, а также регулирует работу эндокринной системы.

- Эпиталамус (Epithalamus) — включает шишковидную железу (эпифиз), которая участвует в регуляции циркадных ритмов.

• Средний мозг (Mesencephalon):

- Чёрная субстанция (Substantia Nigra) — участвует в контроле движений и выработке нейромедиатора дофамина.

- Красное ядро (Nucleus Ruber) — также связано с координацией движений.

- Четверохолмие (Corpus Quadrigeminum) — состоит из верхних и нижних холмиков, участвующих в зрительных и слуховых рефлексах.

• Мост (Pons):

Соединяет средний мозг с продолговатым мозгом и мозжечком. Участвует в передаче сигналов между различными отделами мозга.

• Мозжечок (Cerebellum):

Отвечает за координацию движений, поддержание равновесия и мышечного тонуса.

• Продолговатый мозг (Medulla Oblongata):

Находится в нижней части ствола мозга и отвечает за жизненно важные функции, такие как дыхание, сердцебиение, глотание и рвота.

Эти отделы работают в тесной взаимосвязи, обеспечивая функционирование всего организма.

- Перечислите, что входит в центральную и периферическую нервную систему человека

Ответ: Центральная нервная система (ЦНС) и периферическая нервная система (ПНС) — две основные части нервной системы человека. Вот их состав:

Центральная нервная система (ЦНС):

- Мозг:

Головной мозг:

- Кора головного мозга (неокортекс)

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/559486>