

Сопоставьте отделы мозга с особенностями их расположения, и функциями из двухпредложенных столбиков.

- 1. Продолговатый мозг**
- 2. Средний мозг**
- 3. Промежуточный мозг**
- 4. Мозжечок**
- 5. Большие полушария мозга**
- 6. Внутри полушарий**
- 7. Задний мозг**
- 8. Продолжения спинного мозга**
- 9. Над всеми отделами мозга**
- 10. Над продолговатым мозгом**
- 11. Координация движений**
- 12. Образование условных рефлексов**
- 13. Мышечный тонус**
- 14. Регуляция обмена веществ**

ОТВЕТЫ:

1,8

2,10,13

3,6,14

4,7,11

5,9,12



Тема урока:

**Соматический и
вегетативный отделы
нервной системы**

Цель урока:

**Сформировать представление об
отделах нервной системы**



План урока:

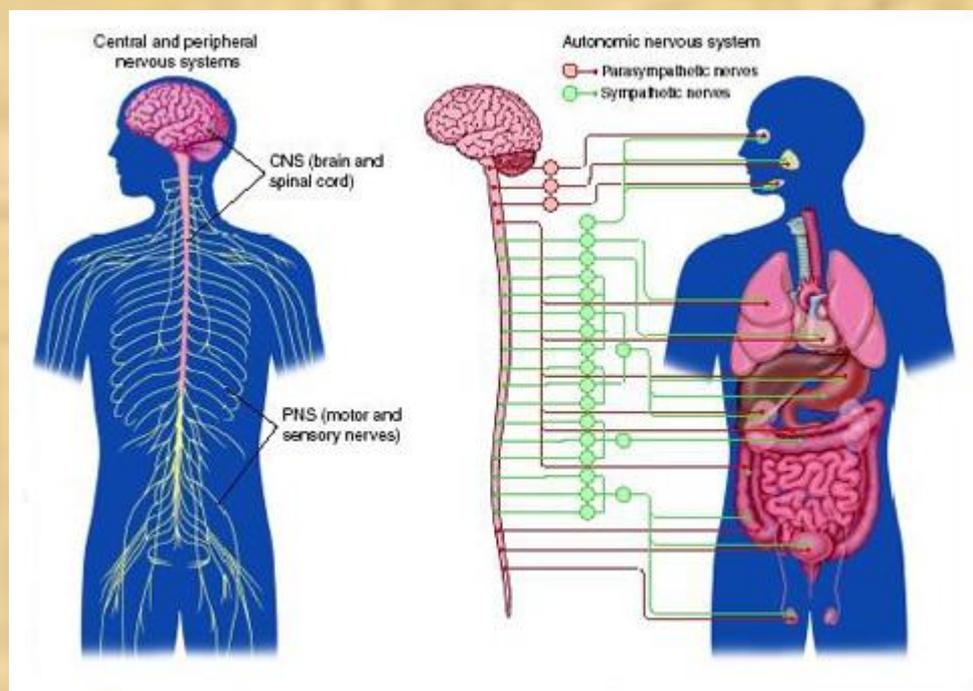
1. Соматический отдел
2. Вегетативный отдел
3. Симпатическая и парасимпатическая части вегетативной нервной системы



Вспомните, из каких отделов состоит нервная система по выполняемым функциям?



Задание №1: Изучите параграф 52 на стр.126 и запишите какие функции выполняет соматическая и вегетативная нервная система?



Задание №1: Изучите параграф 52 на стр.126 и запишите какие функции выполняет соматическая и вегетативная нервная система?

Соматический отдел



Управляет работой опорно-двигательного аппарата, а также кожного покрова и органов чувств



Координируется корой больших полушарий



Человек приспосабливается меняющимся условиям природной и социальной среды

Вегетативный отдел



Регулирует дыхание, кровообращение, пищеварение, выделение, обмен веществ



Центры расположены в стволе головного мозга и в спинном мозге



Признак вегетативной НС- прерывистый путь от центра до внутреннего органа, состоящий из двух нервных волокон

Задание №2: Изучите параграф 52 на стр.127
определите какие отделы вегетативной
системы существуют?



Задание №2: Изучите параграф 52 на стр.127 определите какие отделы вегетативной системы существуют?

Симпатический отдел



Центры находятся в спинном мозге. Симпатические центры помогают человеку мобилизовать силы в напряженных ситуациях. В результате чего у человека учащается пульс, повышается кровяное давление и тд.

Парасимпатический отдел

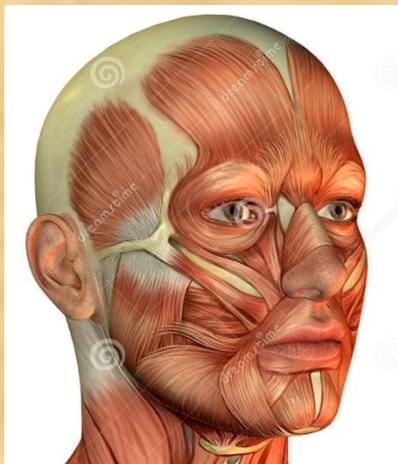


Центры находятся в спинном и головном мозге. Это система «отбоя». Она способствует восстановлению организма после напряжения.

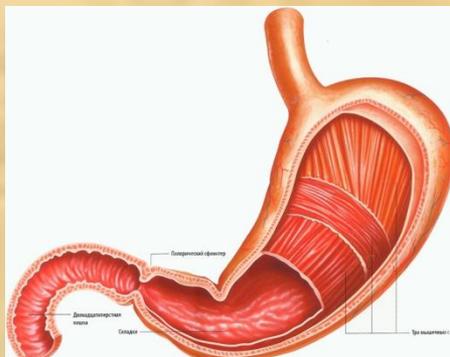


Проверь себя:

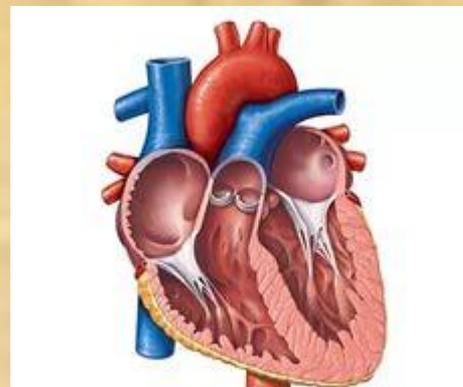
Установите отделы нервной системы, иннервирующие мышцы, изображенные на рисунках



1



2



3



4

Ответ:

Домашнее задание:

параграф 52 (знать основные термины параграфа). По желанию: составить кроссворд по теме «Соматический и вегетативный отделы нервной системы»

