

# Спинной мозг , головной мозг и нервная система

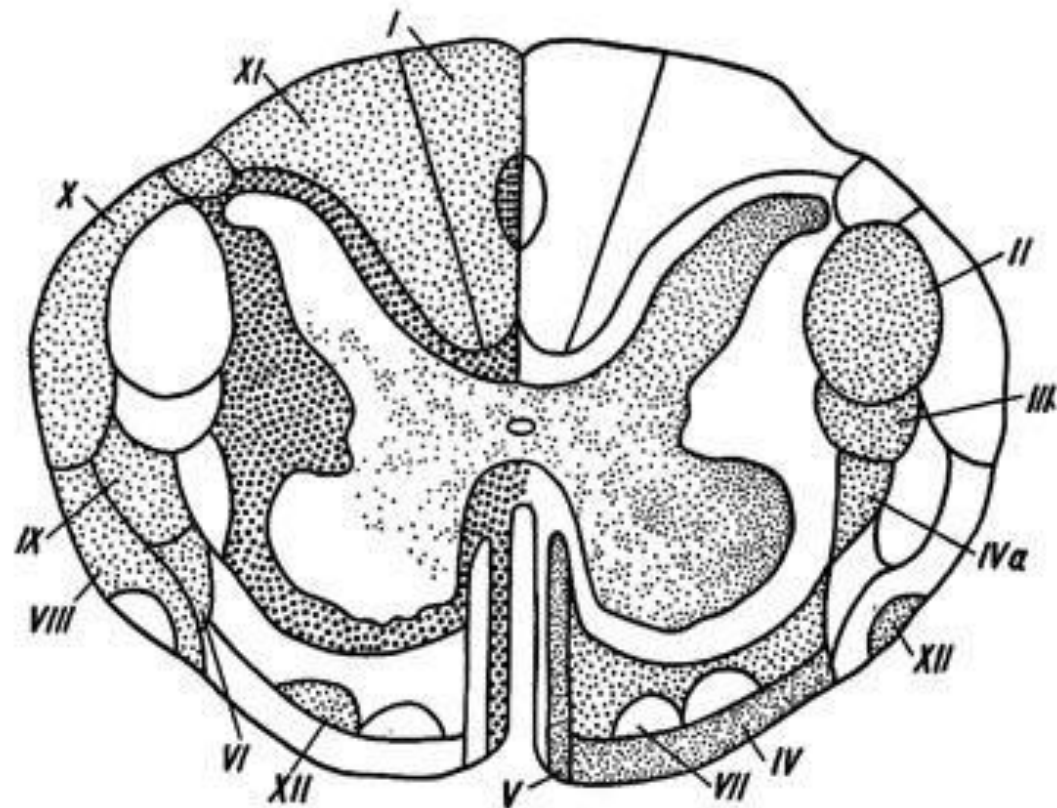


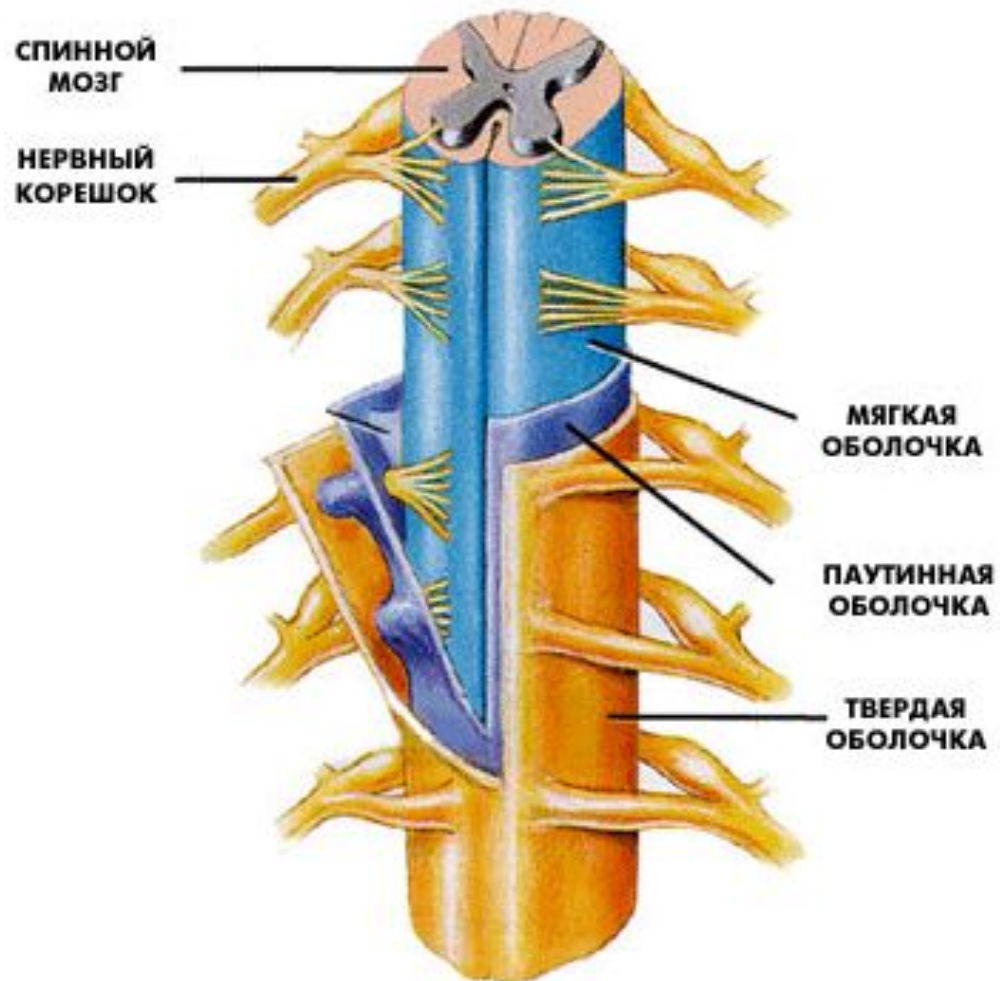
Выполнила : ученица 3класса МОУ «Гимназия  
имени Сергея Радонежского г.Йошкар-Олы»  
Ведерникова Ольга.  
Руководитель: Ермолина И.А.

**Центральная  
нервная система  
состоит из**

**Головного мозга,  
спинного мозга  
и их  
защитных оболочек**

# Спинной мозг

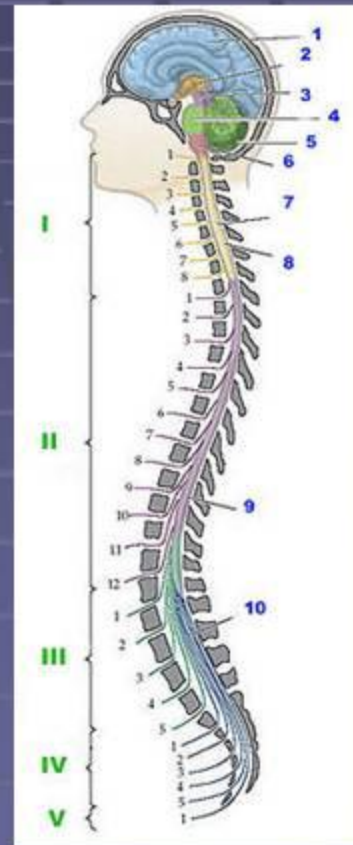




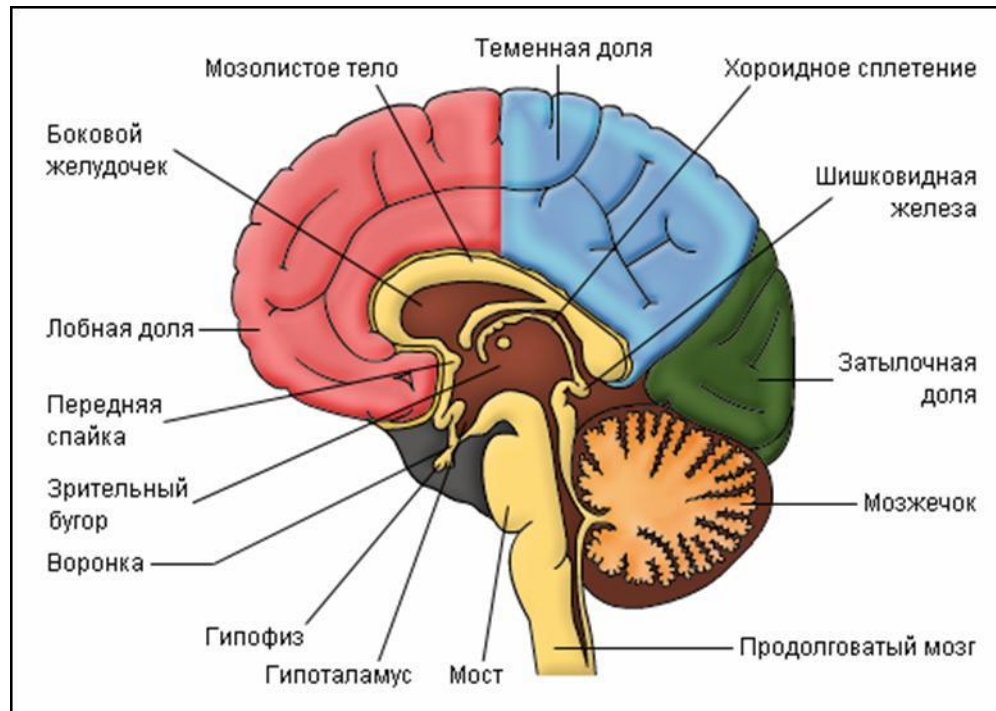


# ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (СПИННОЙ МОЗГ)

- Расположен в позвоночном канале
- Имеет вид тяжа
- Защищен мягкой, мозговой и паутинной оболочками
- В центре расположено серое вещество, снаружи-белое.



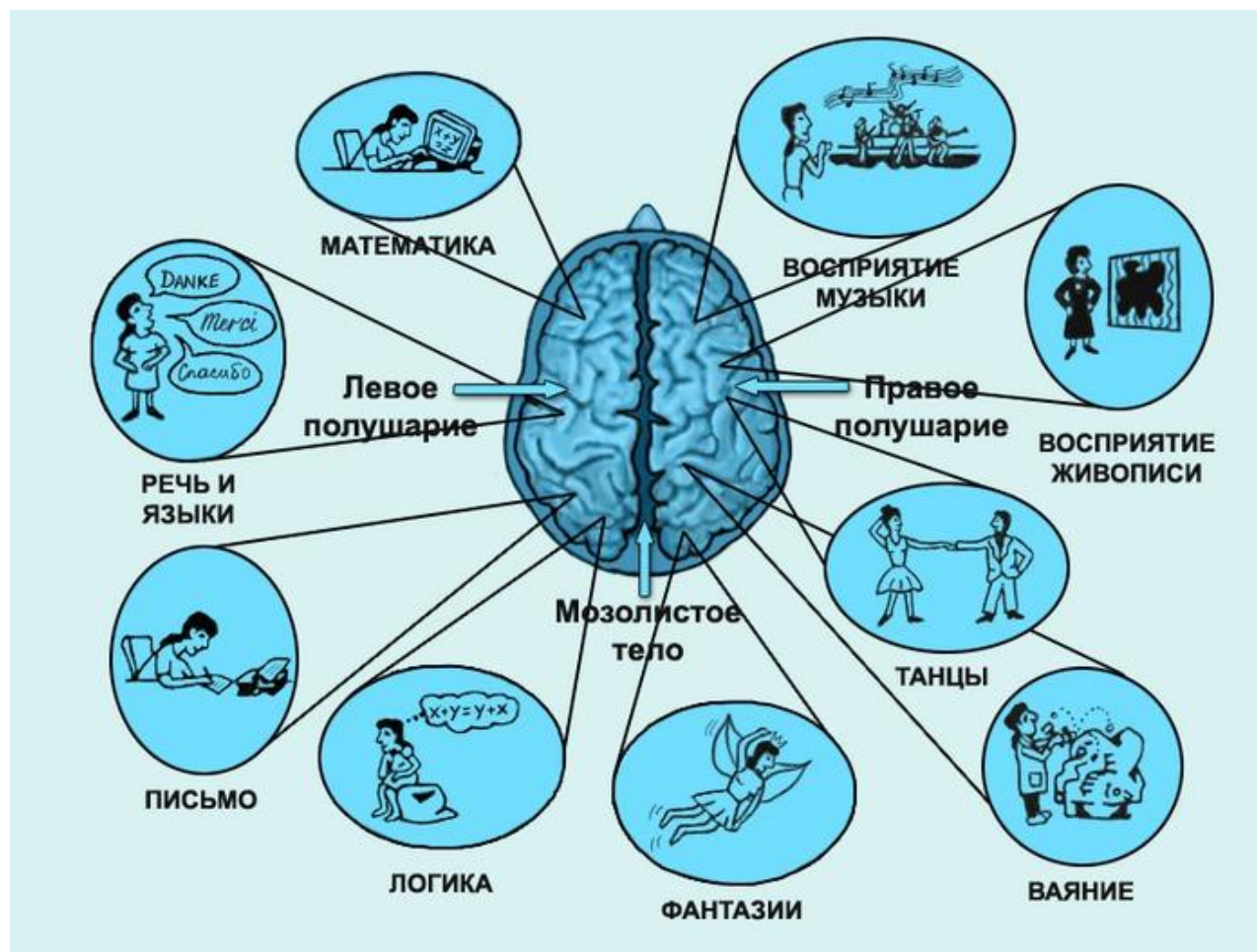
# Строение головного мозга



Какова масса головного мозга  
человека?

Масса головного  
мозга человека  
составляет  
1100 – 2000 г.

# Мозг и его функции





# Какова роль мозга



- Простые и срочные решения, которые предохраняют организм от повреждений, принимает спинной мозг
- Спинной мозг руководит работой внутренних органов Для совместной работы нескольких органов к «руководству» присоединяются нижние отделы головного мозга.
- Если для принятия решения нужно использовать наш опыт и память, то в работу включаются большие полушария головного мозга.



*Расшифруйте запись!*

94НН03 С006ЩЗННЗ

П0К4ЗЫ8437,

К4КНЗ У9Н8Н7ЗЛЬНЫЗ

83ЩН М0Ж37 93Л47Ь

Н4Ш Р4ЗУМ!

8ПЗЧ47ЛЯЮЩНЗ 83ЩН!



# Периферическая нервная система

- Включает симпатическую и парасимпатическую
- Регулирует работу внутренних органов и обмен веществ
- Реагирует на стресс, отвечает за пульс, давление, чувство волнения и выработку адреналина

Спасибо за  
внимание

