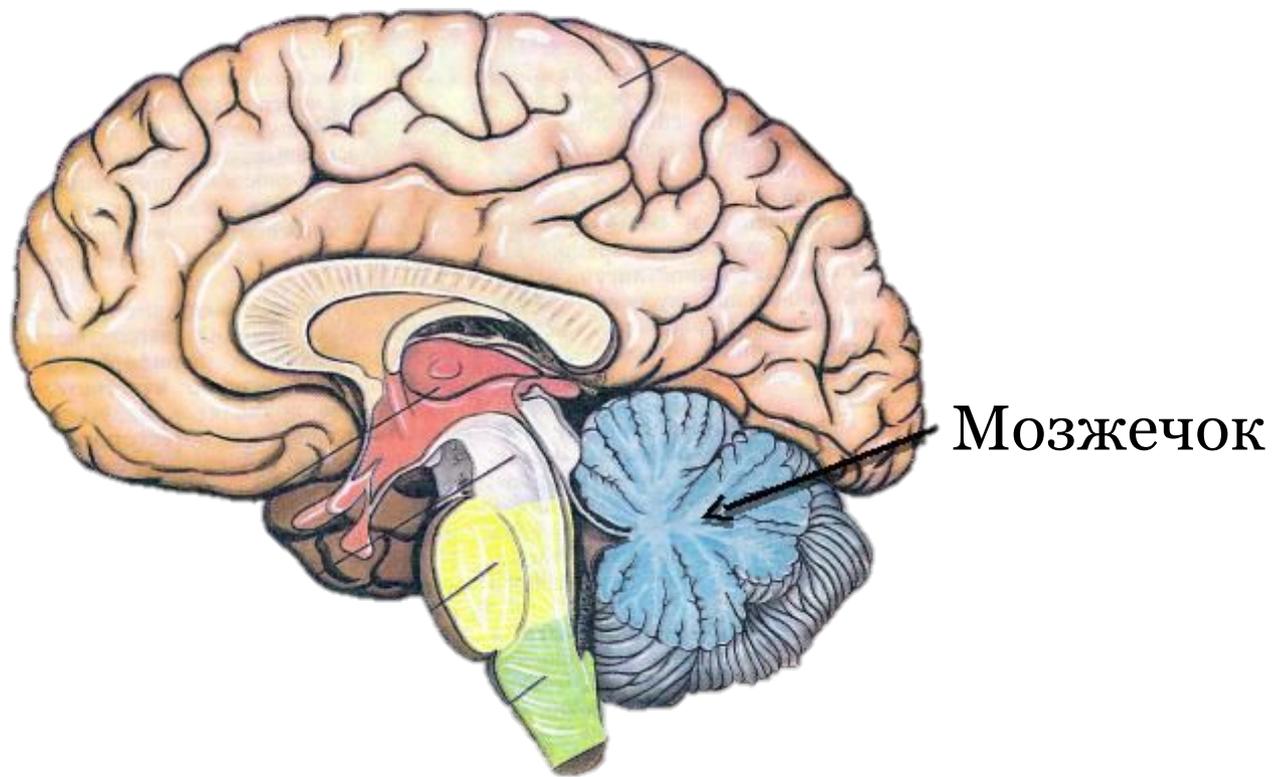


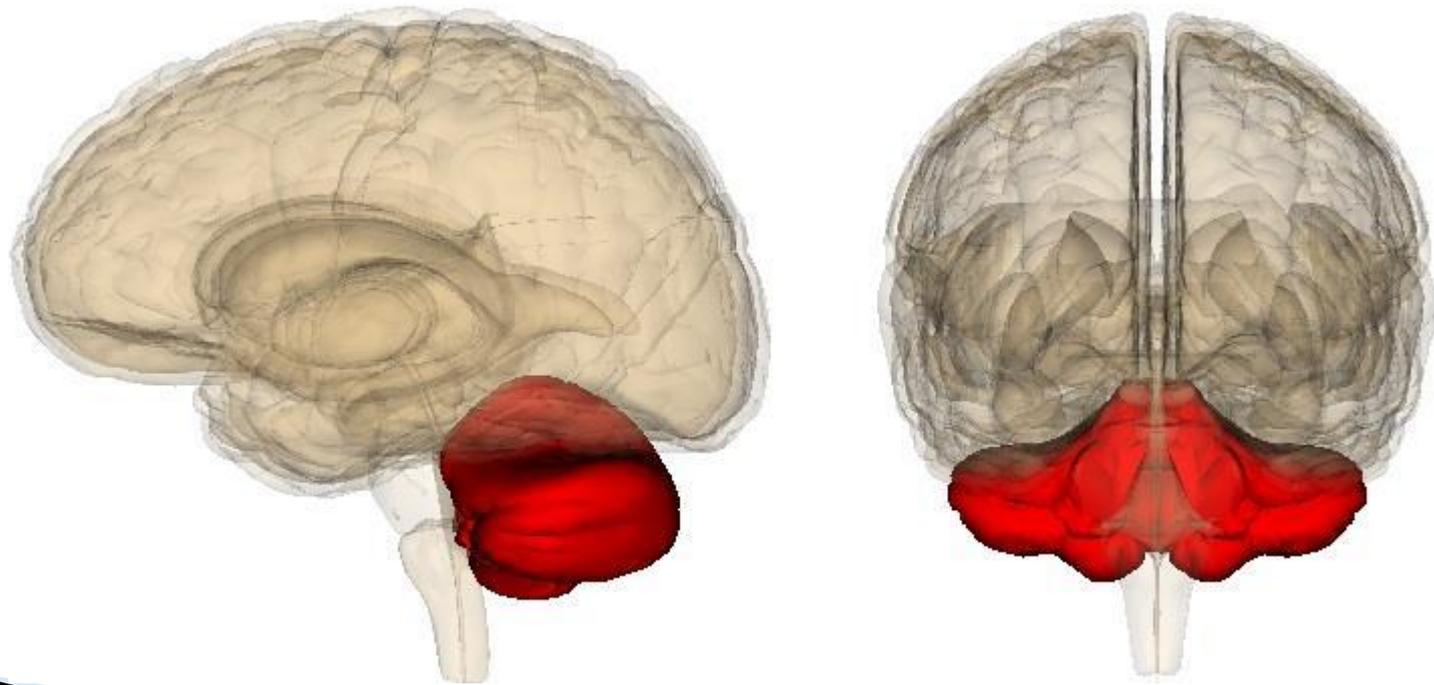
**Мозжечок, его форма,
поверхности, части;
внутреннее строение -
червь и полушария, ядра
МОЗЖЕЧКА, НОЖКИ
МОЗЖЕЧКА, ДОЛЬКИ КОРЫ**

**Подготовила
студентка 1 курса
Специальности
«Психология»
Манина М.А.**

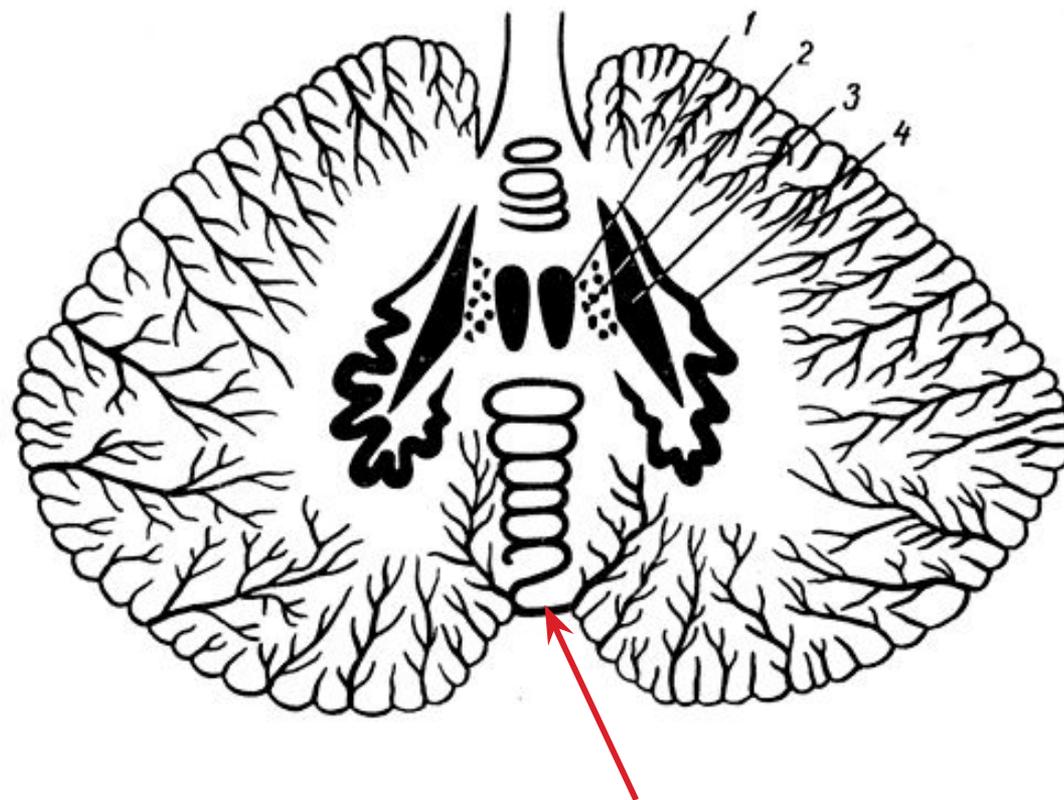
Мозжечок - отдел головного мозга, отвечающий за координацию движений, регуляцию равновесия и мышечного тонуса.



Мозжечок располагается ниже нижней части затылочной доле головного мозга, выше ствола и моста мозга, входит в состав центральной нервной системы. Он лежит в задней черепной ямке.



Мозжечок состоит из двух полушарий и червя. Полушария покрыты корой – тонким слоем серого вещества, имеющим трехслойное строение.



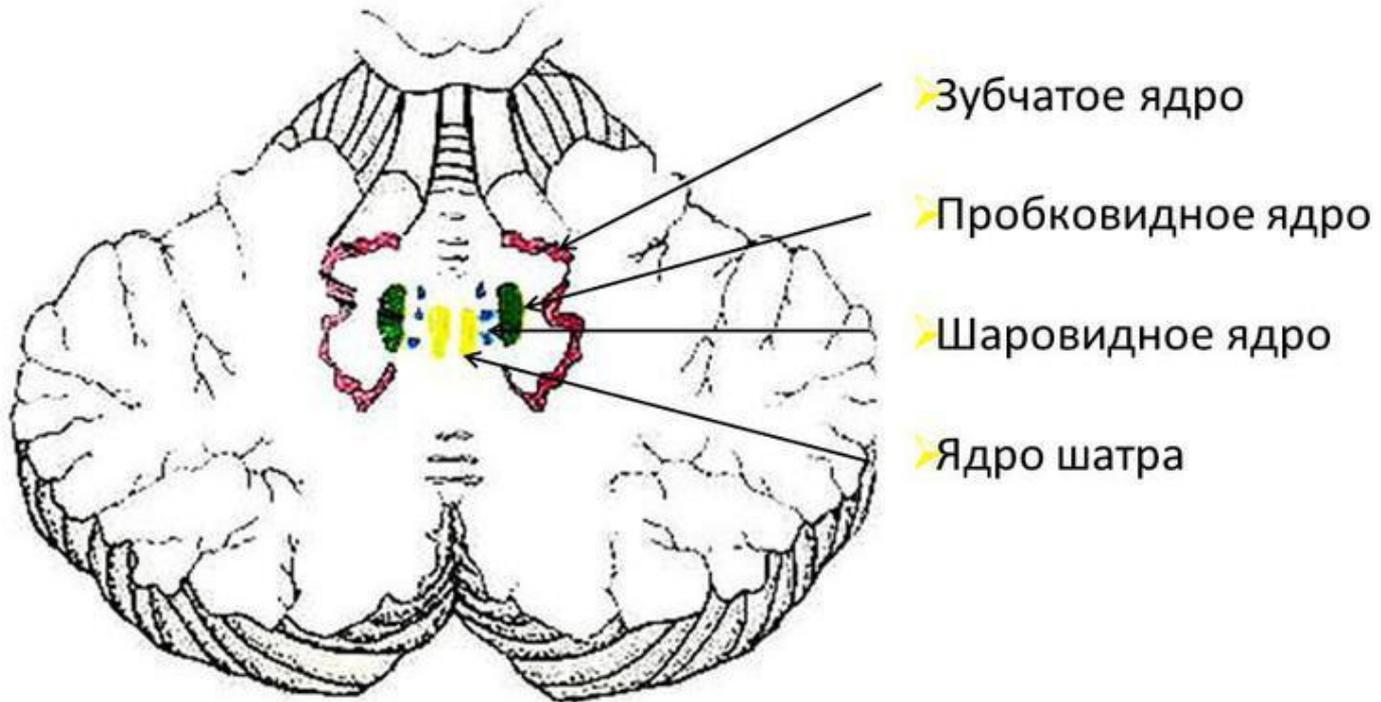
Червь

Серое вещество образует кору мозжечка, а скопление серого вещества в глубине мозжечка – ядра мозжечка.

Белое вещество – залегает в толще мозжечка и при посредстве трех пар мозжечковых ножек связывает серое вещество мозжечка со стволом головного мозга и спинным мозгом.



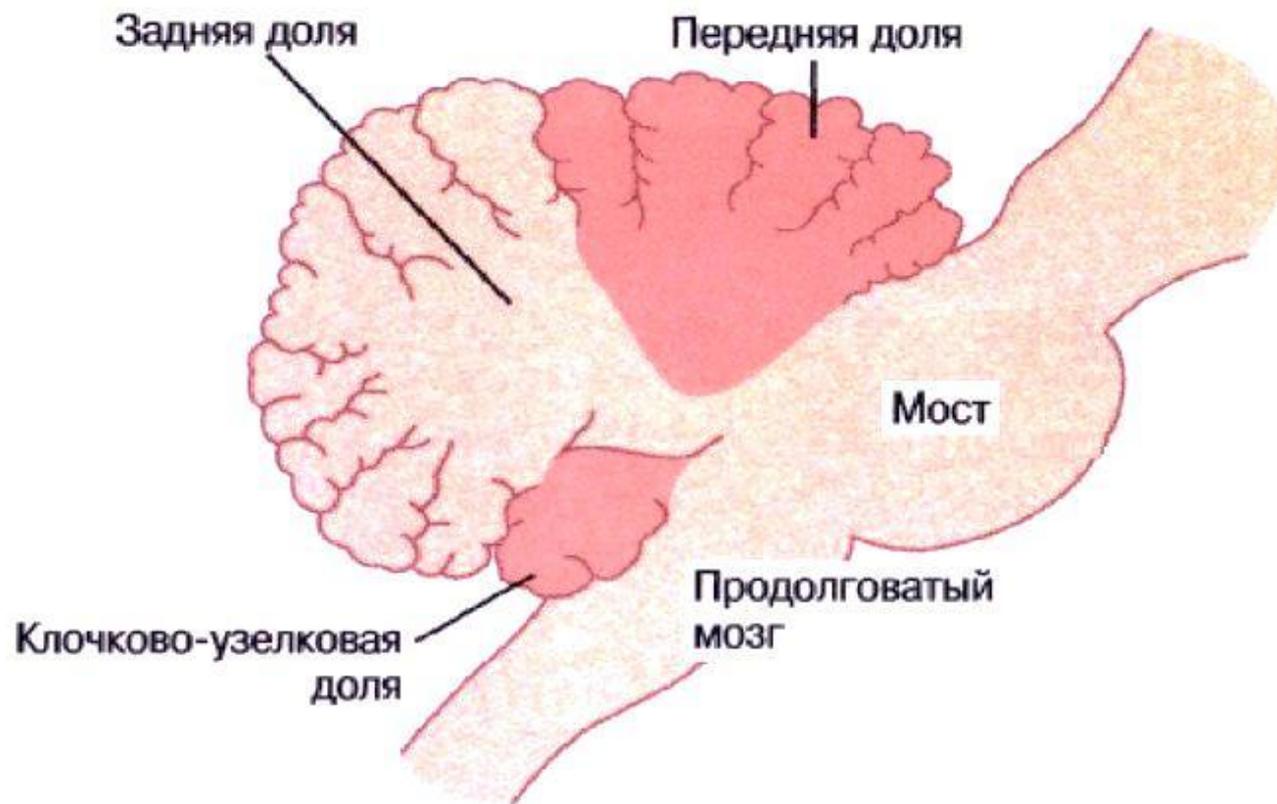
Ядра мозжечка



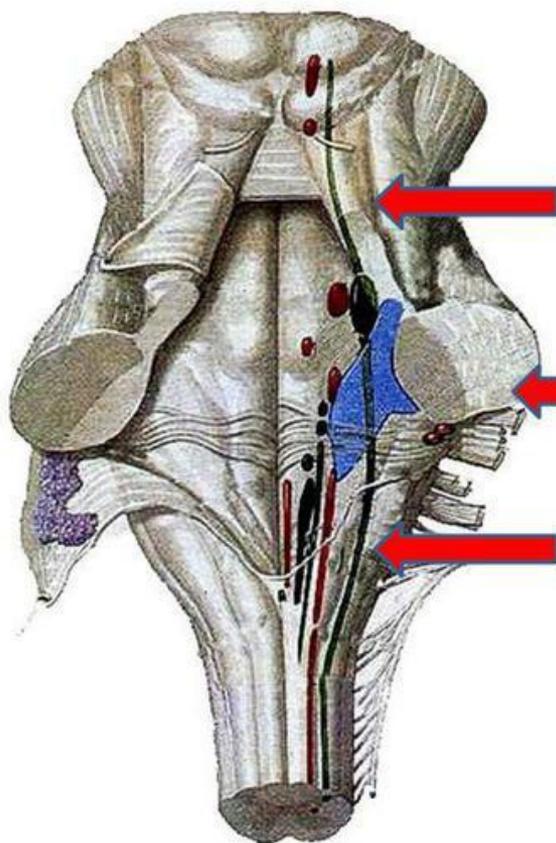
Ядра мозжечка

- ? Пробковидное ядро участвует в системе регулирования точности движения;
 - ? Зубчатое ядро ответственно за планирование, инициирование и контроль произвольных движений;
 - ? Ядро шатра связано с вестибулярной системой;
 - ? Шаровидное ядро обеспечивает работу мышц шеи и туловища.
- 

Доли мозжечка



Ножки мозжечка



Мозжечок имеет 3 пары
ножек:

Верхние («мозговой
парус»)

Средние (ножки моста)

Нижние («веревчатые
тела»)

- ? Нижние ножки - мозжечок получает импульсы от вестибулярного аппарата и проприоцептивного поля, совершающим автоматическую поправку на двигательную деятельность остальных отделов мозга;**
 - ? Средние ножки связывают кору большого мозга с корой мозжечка;**
 - ? Верхние ножки - по первым путям в мозжечок идут импульсы от спинного мозга, а по вторым он посылает импульсы в экстрапирамидную систему, через которую сам влияет на спинной мозг.**
- 

**? СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

