

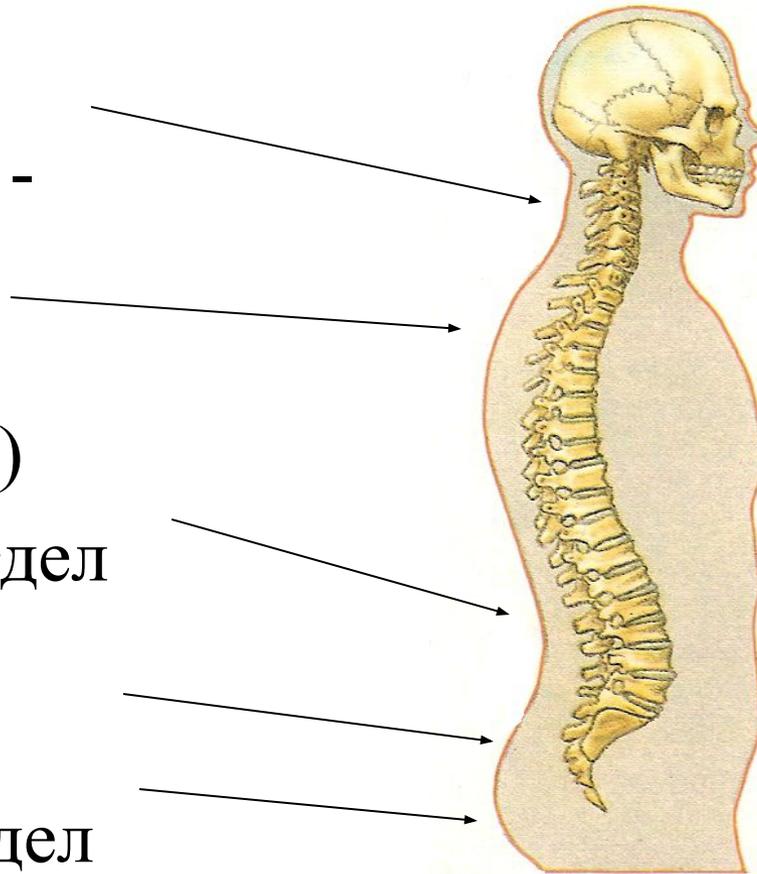
# СПИННОЙ МОЗГ (*Medulla spinalis*)

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
АНАТОМИЯ

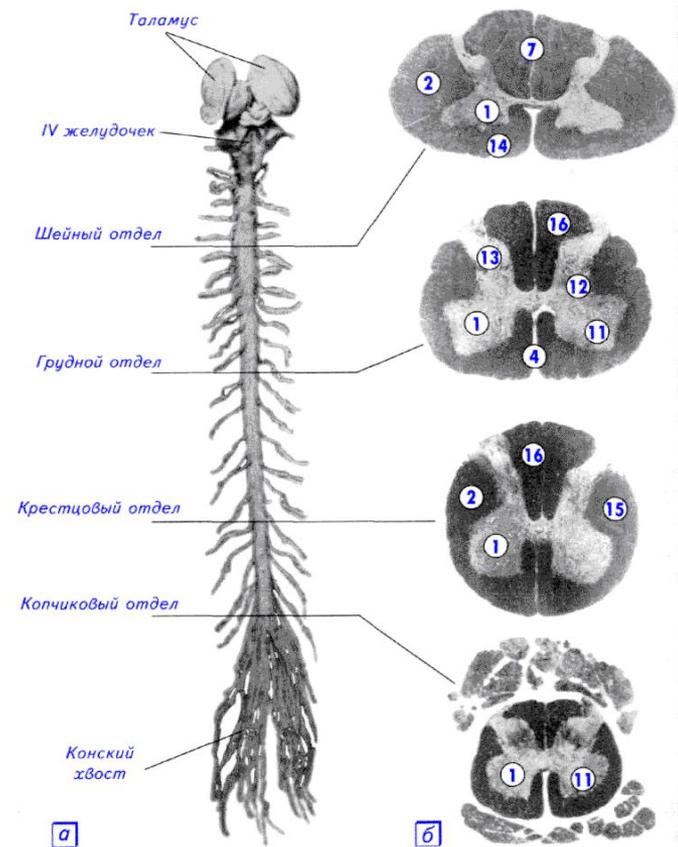
# ПОЗВОНОЧНИК – ВМЕСТИЛИЩЕ СПИННОГО МОЗГА

(Вспомните количество позвонков в каждом отделе)

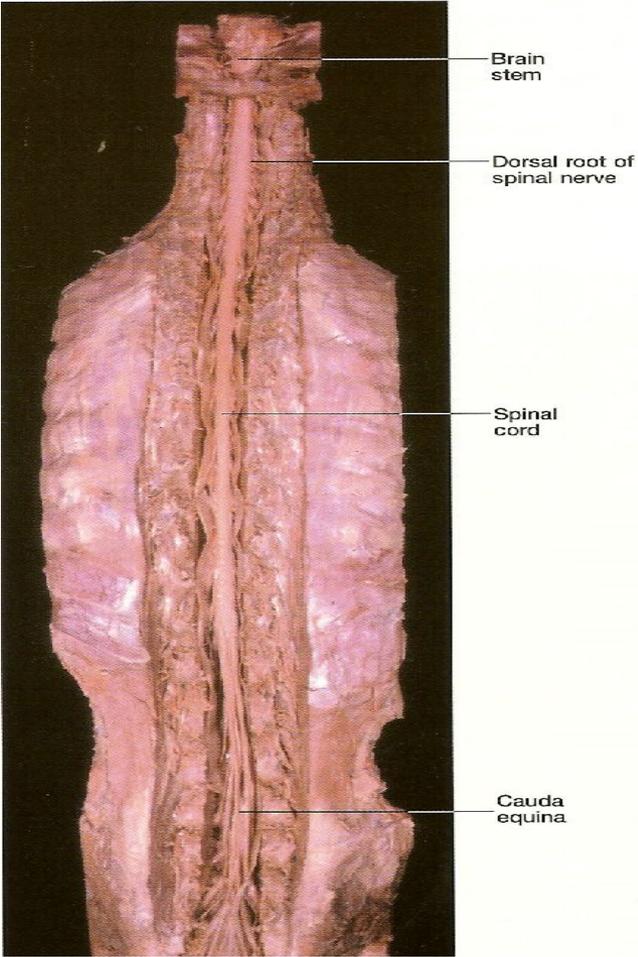
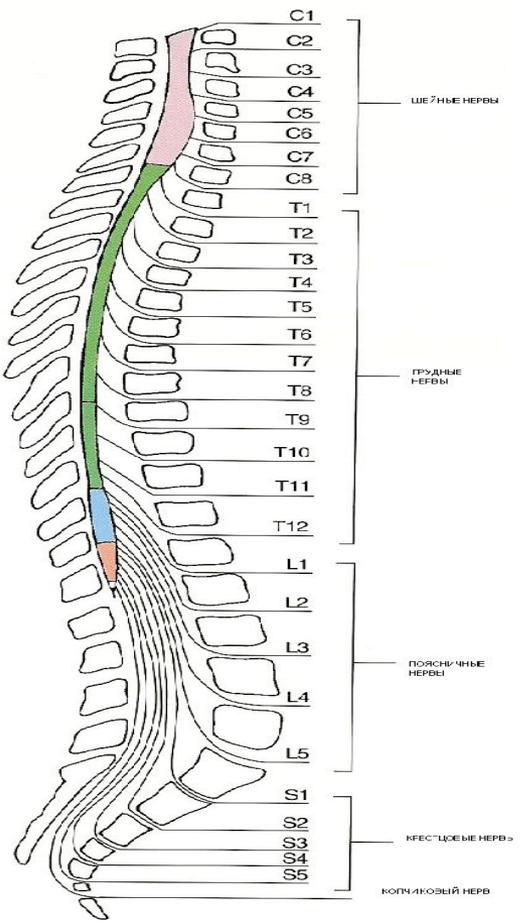
- Шейный отдел  
(шейный изгиб - лордоз)
- Грудной отдел  
(грудной кифоз)
- Поясничной отдел  
(поясничной лордоз)
- Крестцовый отдел
- Копчиковый отдел



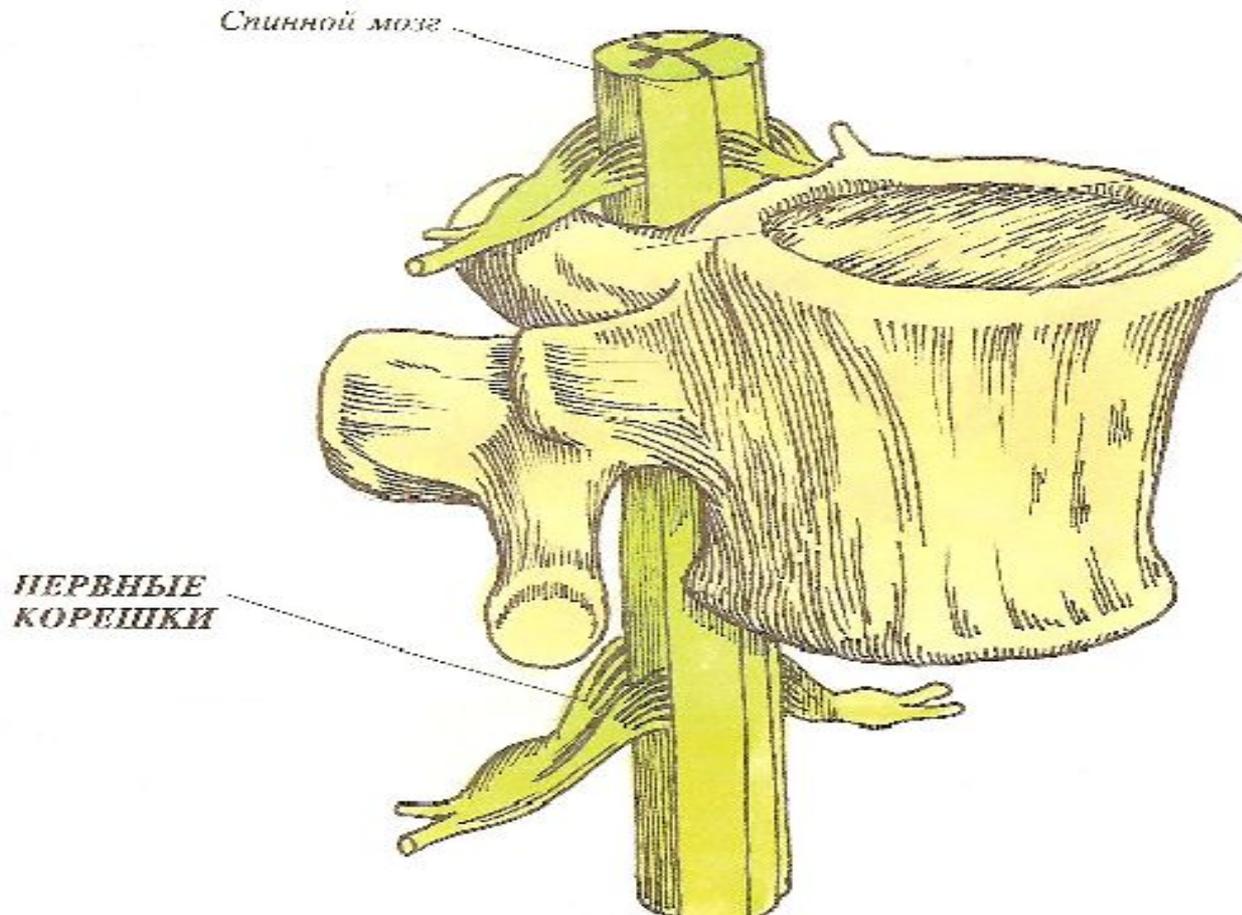
- СМ в виде тяжа 40-45 см залегает в позвоночном канале. Вверху – переходит в ГМ, внизу – заканчивается на уровне 2 поясничного позвонка мозговым конусом. Ниже – 10 пар нижних СМ нервов (конский хвост) и терминальная нить. По длине СМ – 2 утолщения: шейное и пояснично-крестцовое (связаны с конечностями)



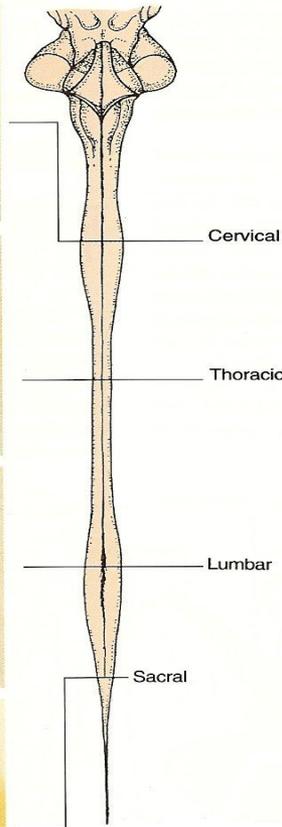
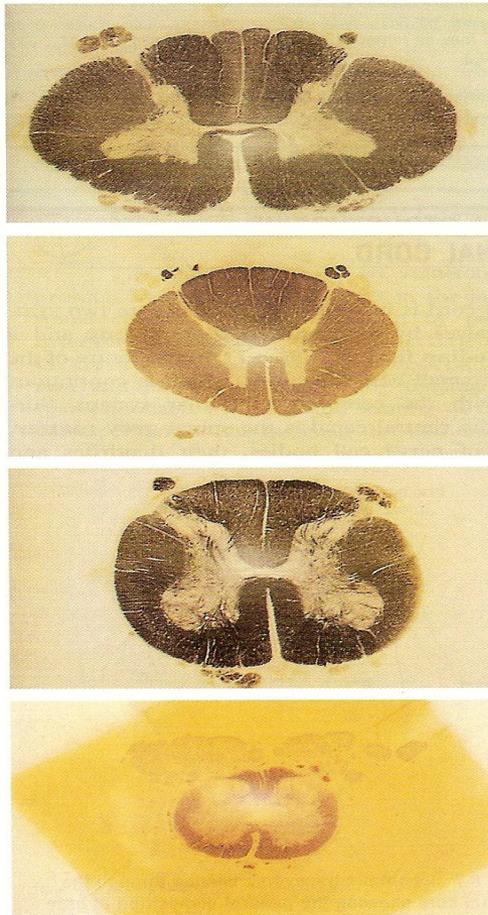
# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ СМ



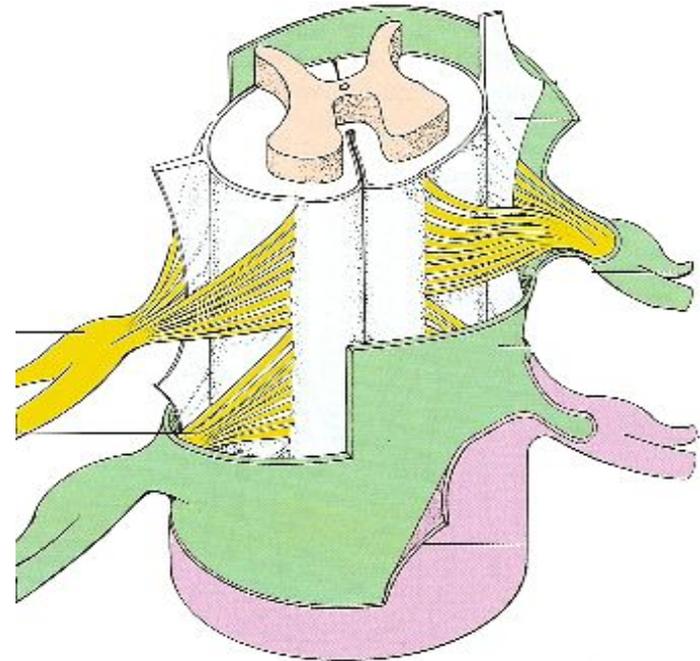
# РАСПОЛОЖЕНИЕ СМ И НЕРВОВ



# СЕГМЕНТАРНОЕ СТРОЕНИЕ СМ

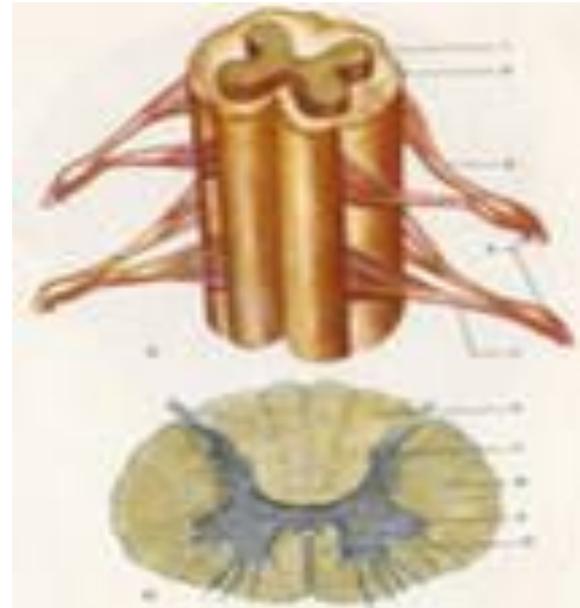


- СЕГМЕНТЫ СПИННОГО МОЗГА



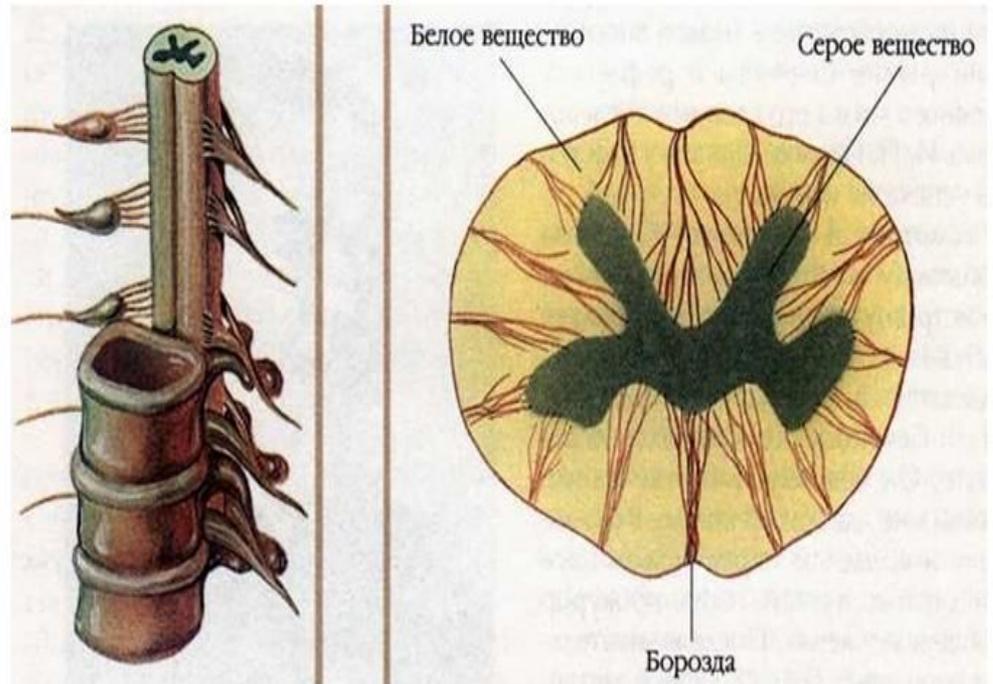
# Сегмент СМ

- Это функциональное понятие!
- Сегмент – это участок СМ, связанный с 1 парой СМ нервов.
- Сколько сегментов справа ?
- (2)



спинной мозг проходит вдоль всего позвоночника

- А здесь сколько сегментов?



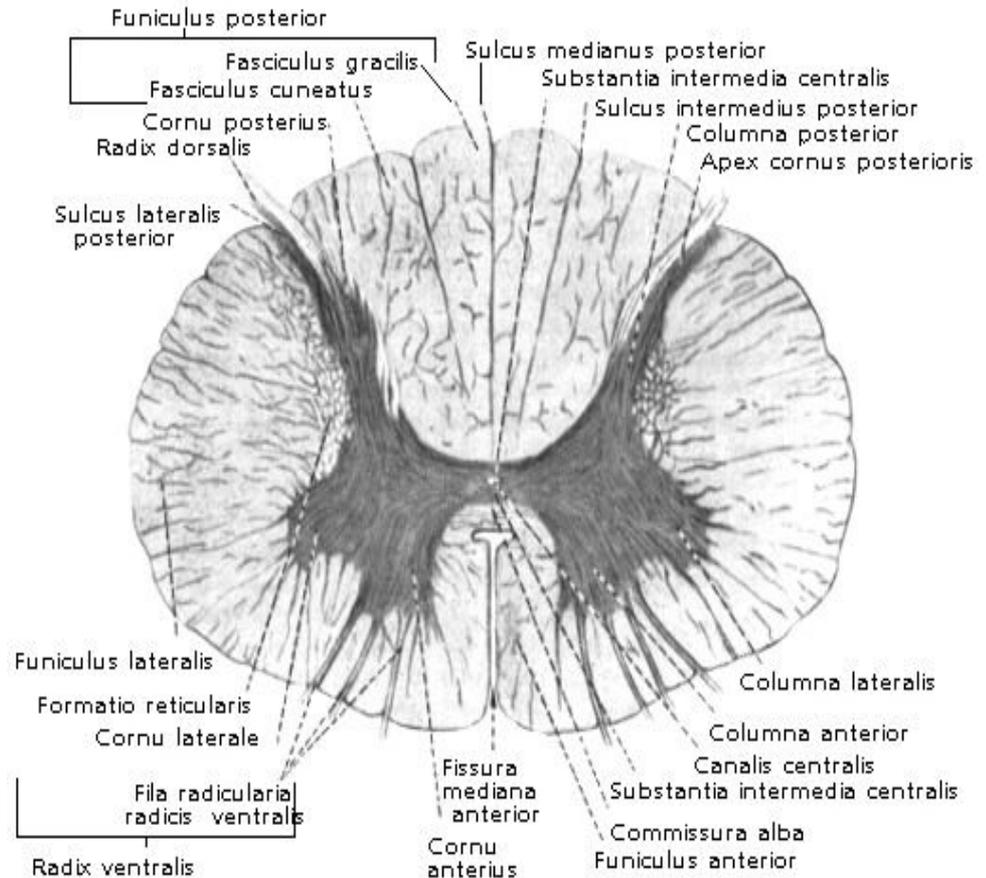
- Правильный ответ - 5

# Внутреннее строение СМ

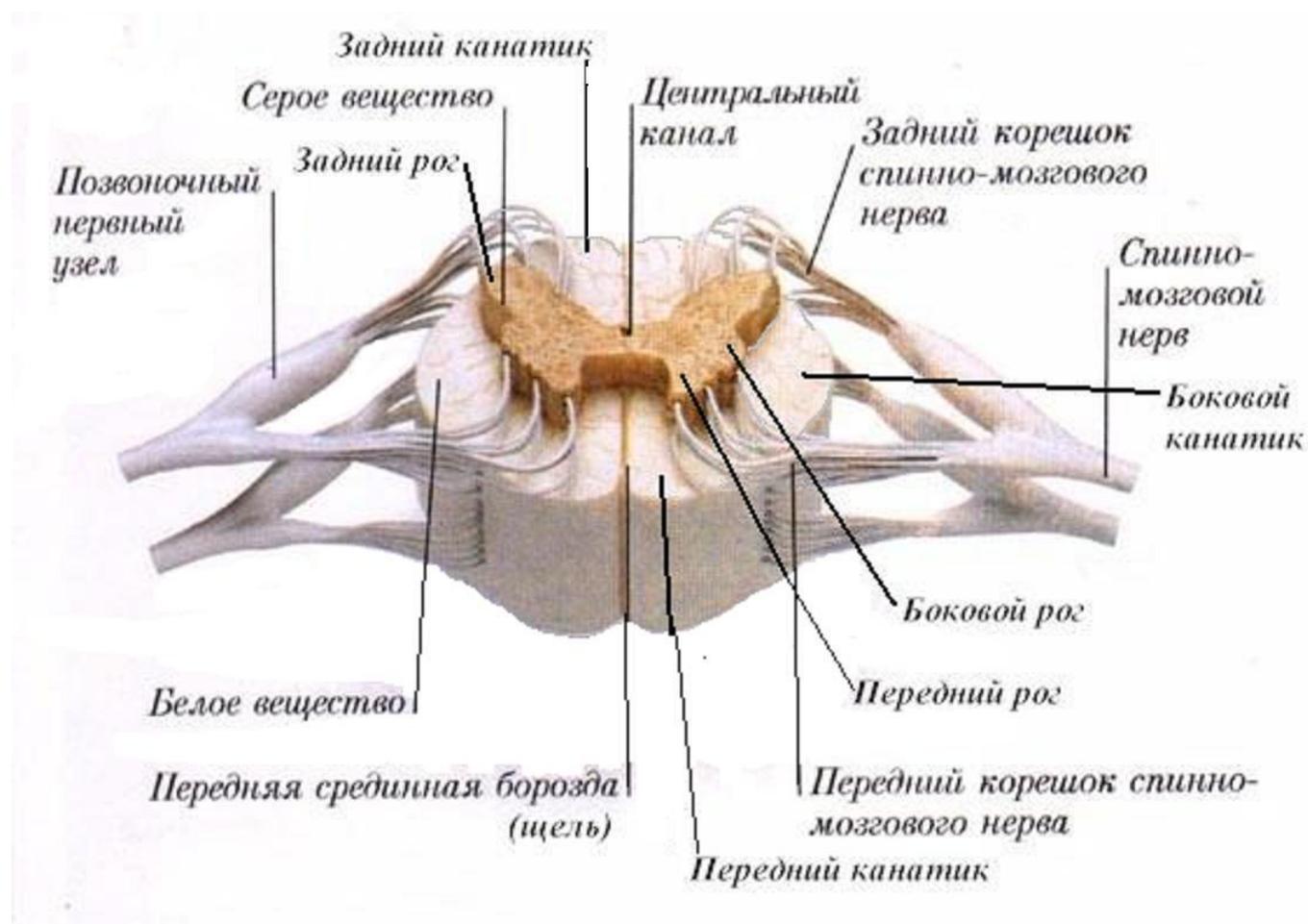
Во внутреннем строении выделяют **серое** и **белое** вещество (см. предыдущие слайды со срезами).

Серое в. – скопление тел нейронов

Белое в. – скопление аксонов (проводящие пути)



# ПОПЕРЕЧНЫЙ СРЕЗ СМ





# Структура белого вещества СМ

- Проводящие пути СМ

- Спинальные

- короткие (3-5 сегм.)
- 
- 
- длинные (10-15 сегм.)

- Супраспинальные

восходящие (спино-церебральные)

нисходящие  
(церебро-спинальные)

# Проводящие пути СМ

