

НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

Природоведение 4 класс

Автор презентации Елена Бредихина,
Таммикуская гимназия.

2009 г.

Нервная система



Периферическая система



ГОЛОВНОЙ МОЗГ



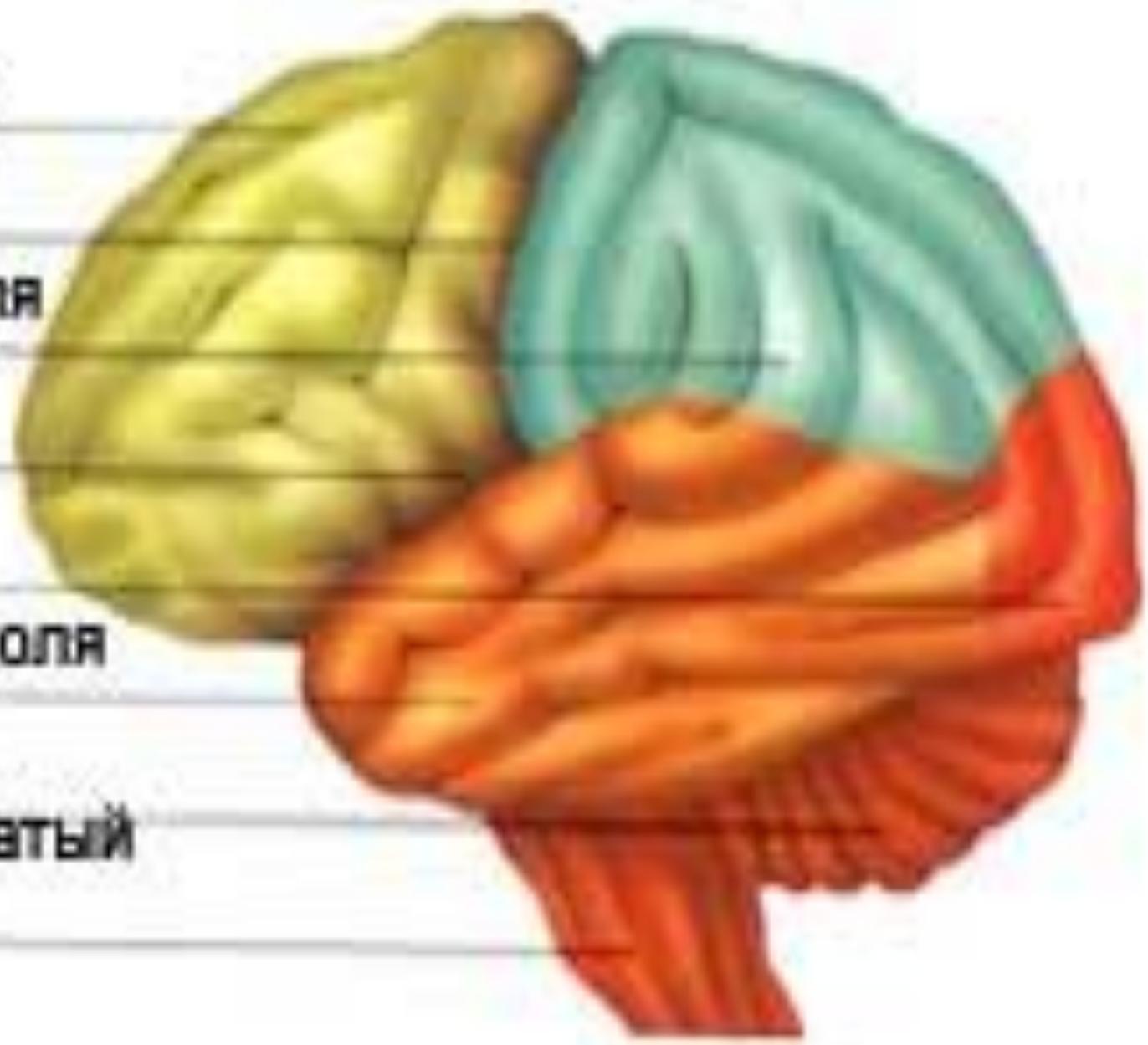
лобная доля
роландова
борозда

теменная доля
сильвиева
борозда

затылочная
доля

височная доля

мозжечок
продолговатый
мозг



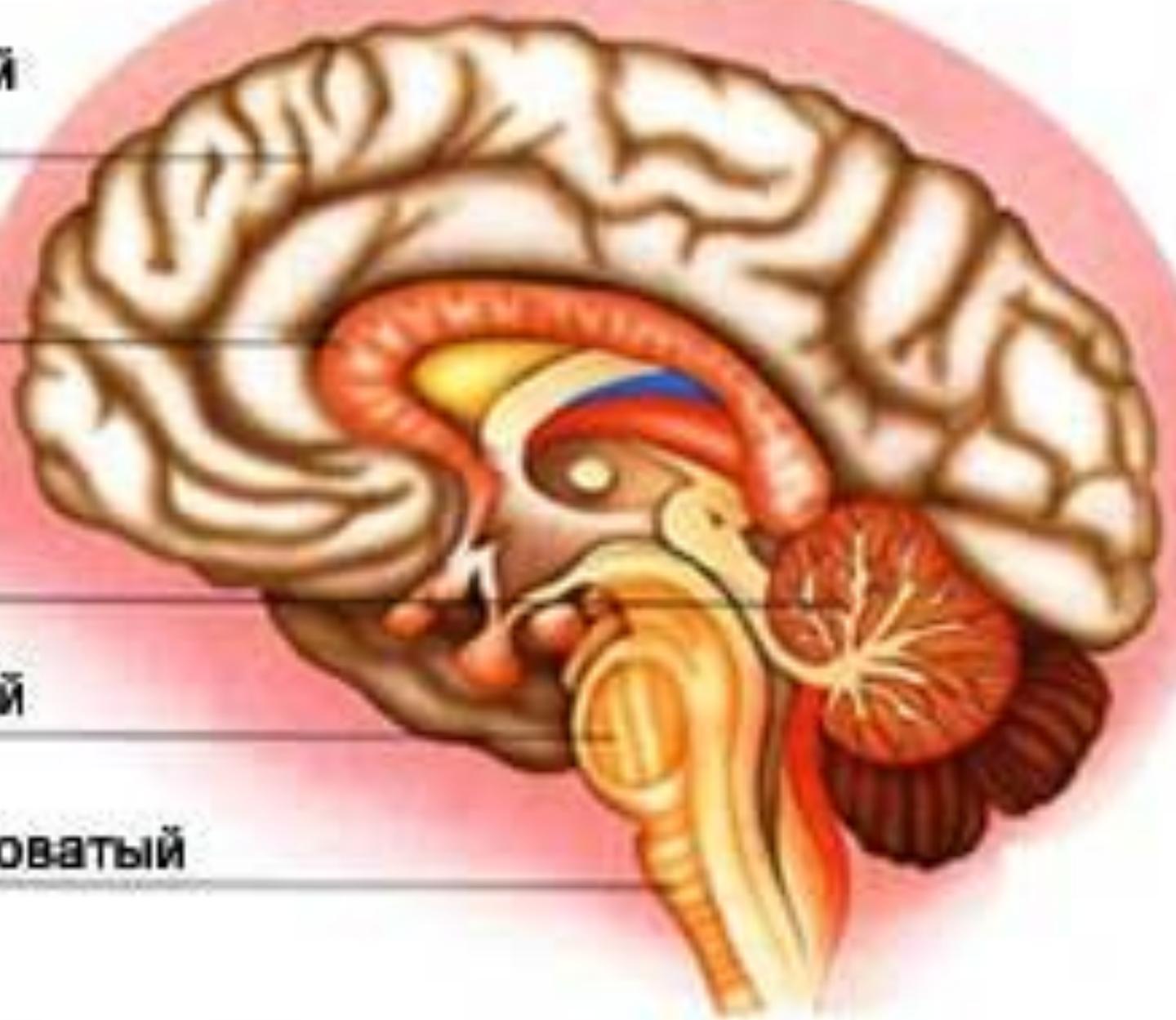
**БОЛЬШОЙ
МОЗГ**

**МОЗОЛИС-
ТОЕ ТЕЛО**

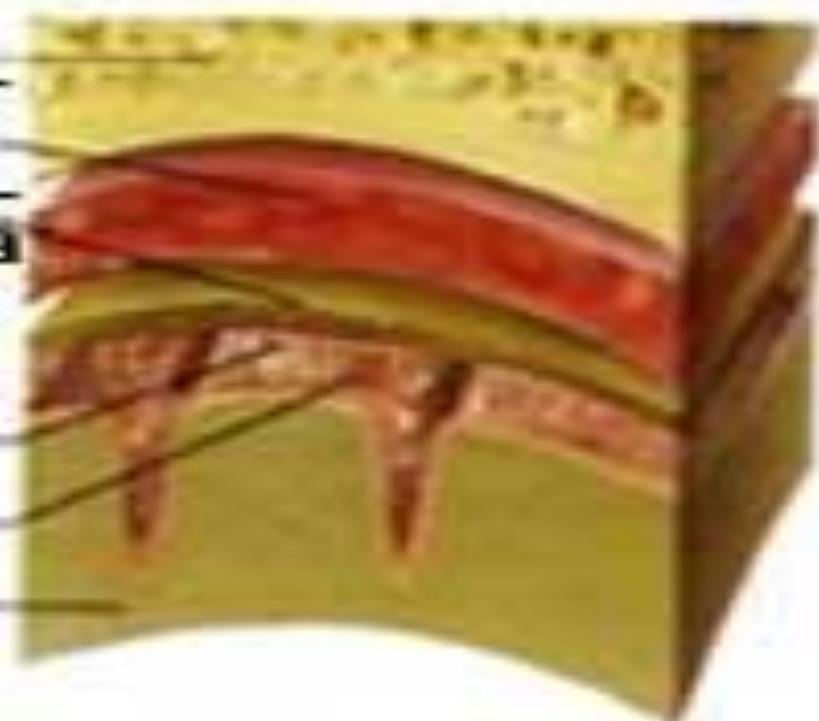
**МОЗЖЕ-
ЧОК**

**МОЗГОВОЙ
МОСТ**

**ПРОДОЛГОВАТЫЙ
МОЗГ**



Череп
твёрдая мозго-
вая оболочка
паутинная моз-
говая оболочка
цереброспи-
нальная жид-
кость
мягкая мозго-
вая оболочка
головной
мозг



МЫШЛЕНИЕ И РЕЧЬ

двигательная
зона

чувствительная зона

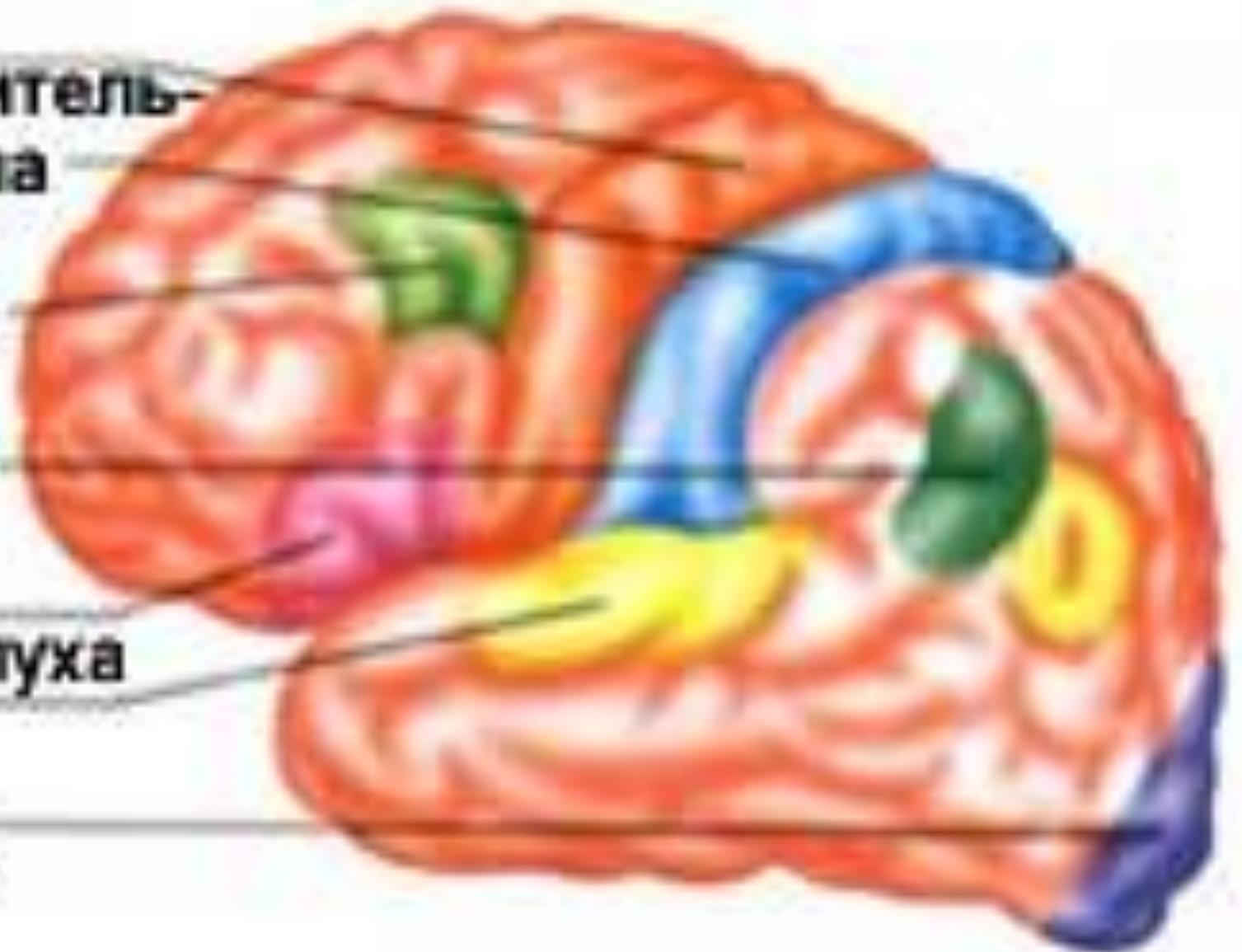
центр
письма
зона

чтения

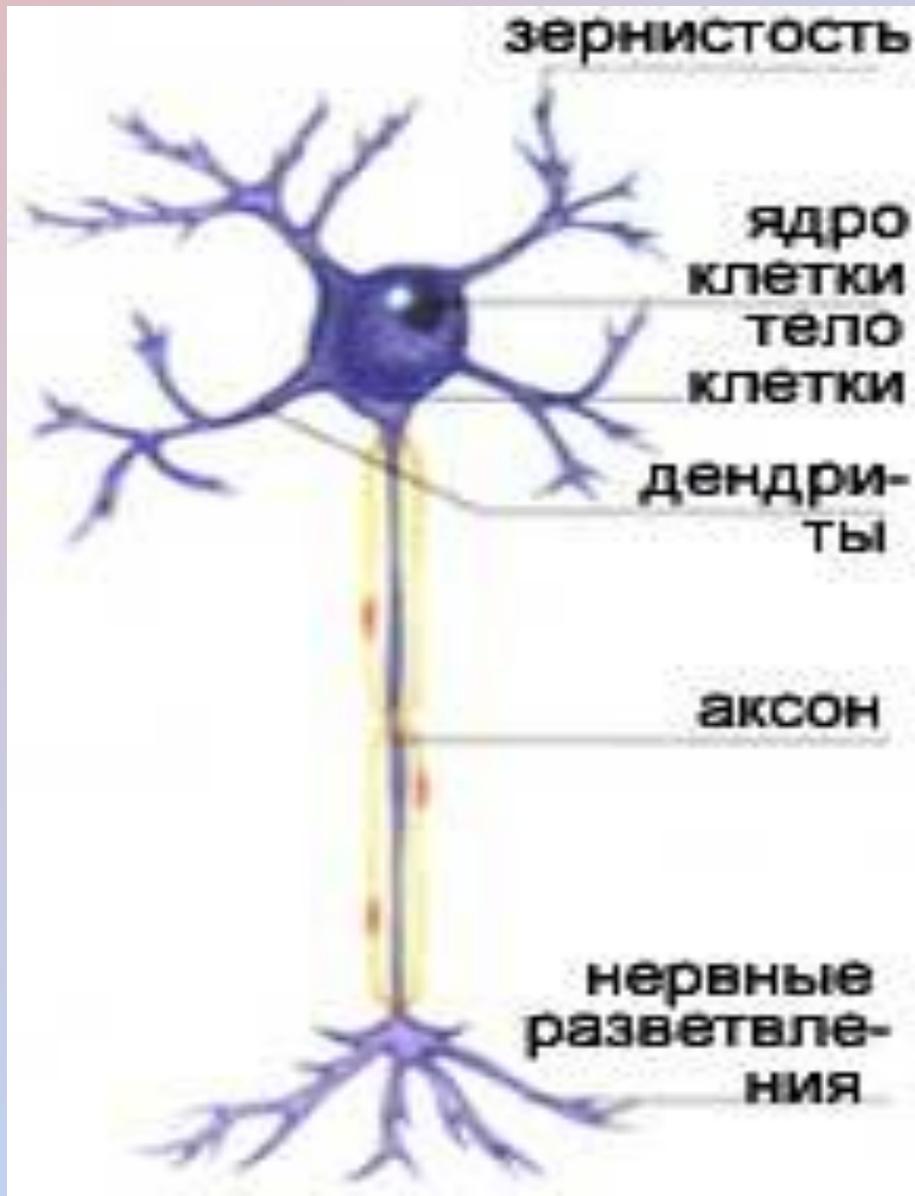
центр
речи

зона слуха

зона
зрения

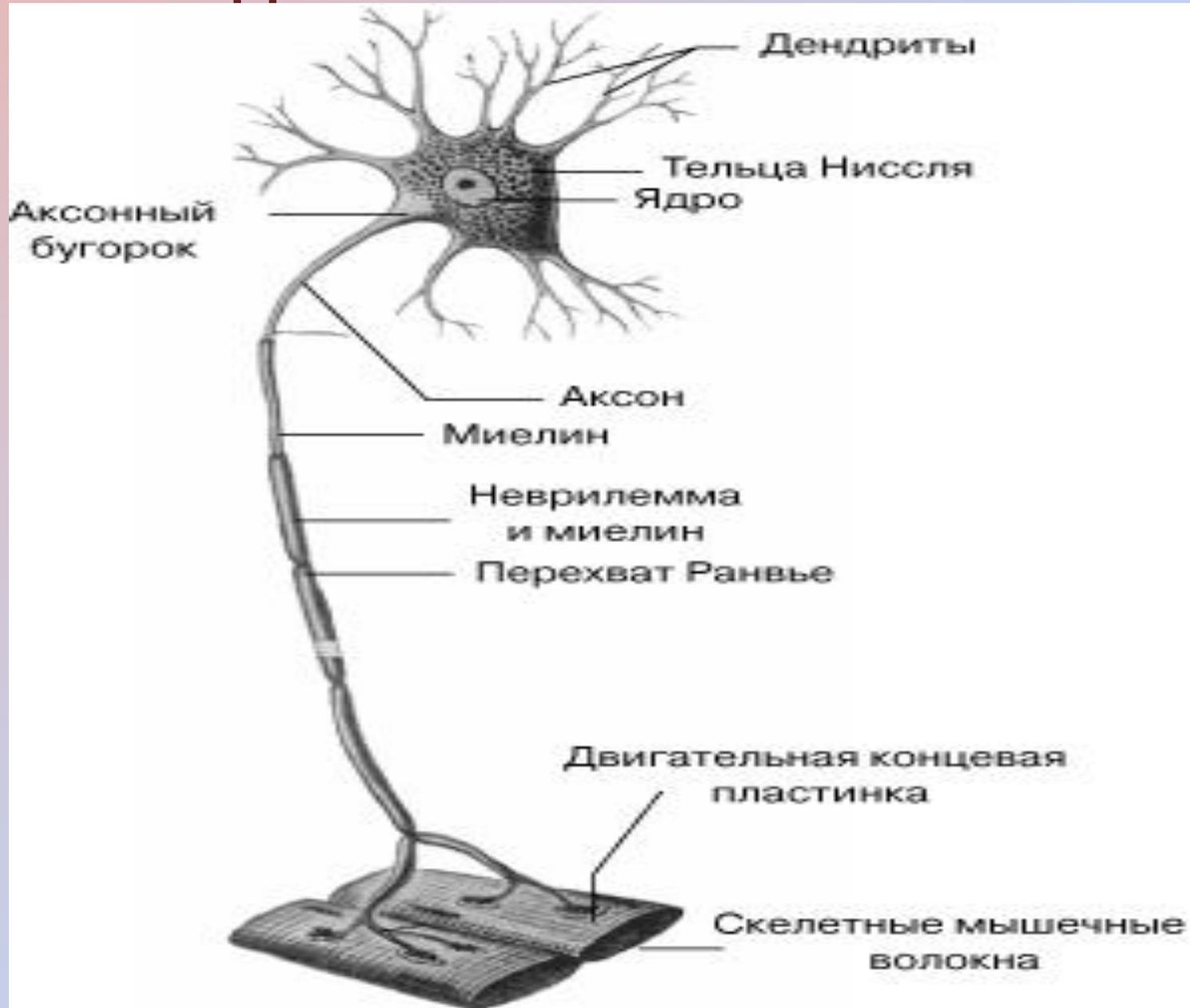


НЕЙРОНЫ: ЧУДЕСНЫЕ КЛЕТКИ

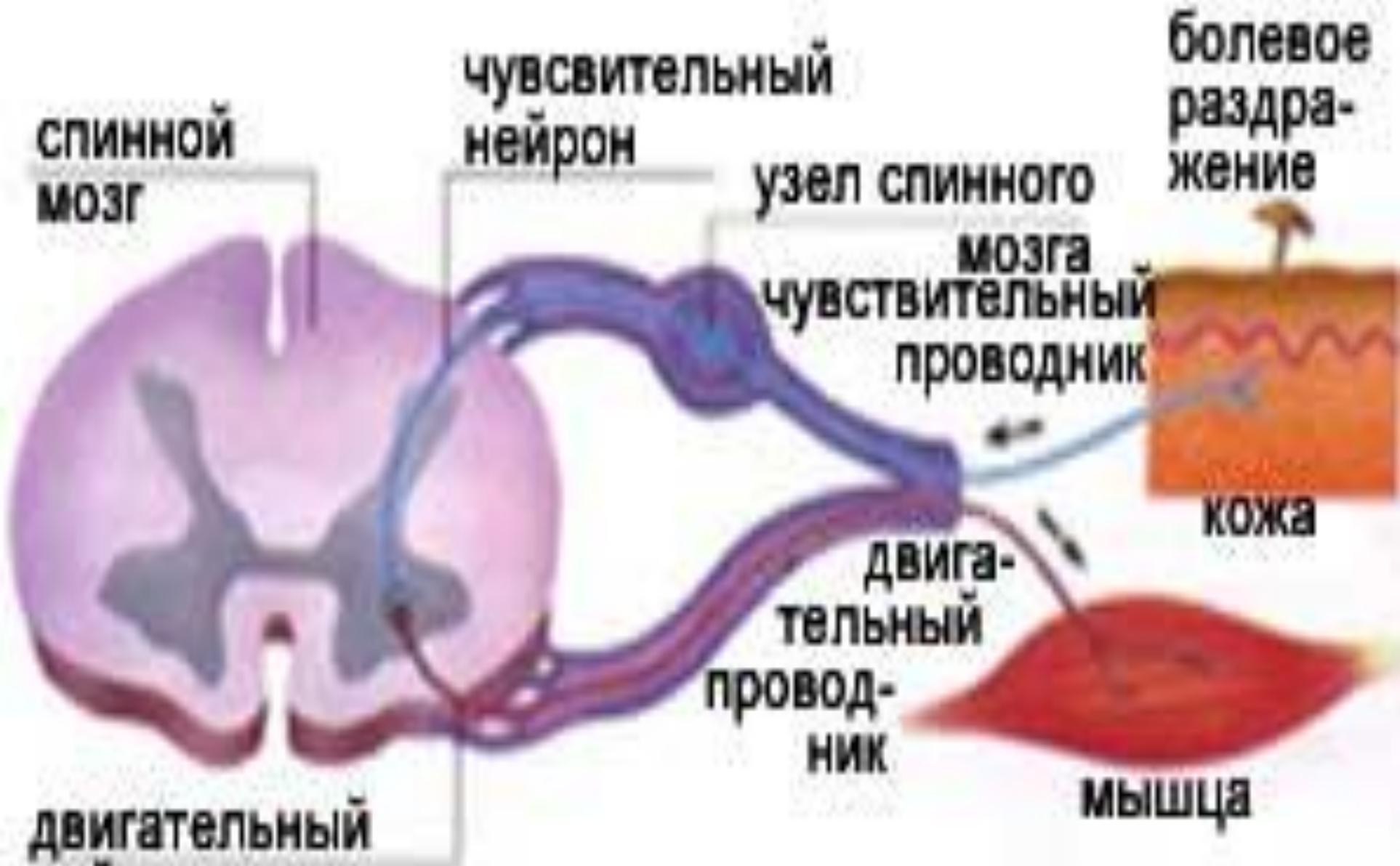




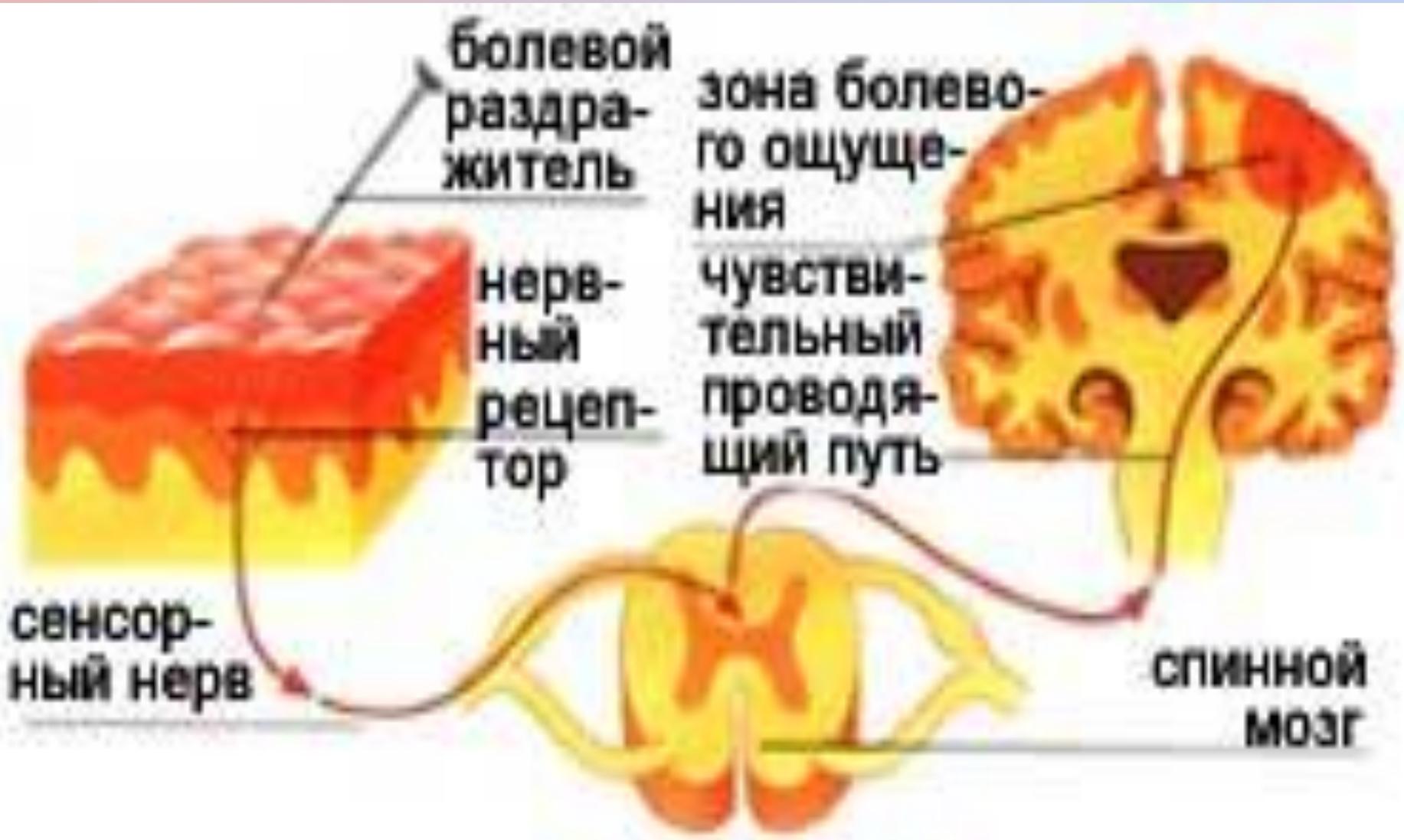
ДВИГАТЕЛЬНЫЙ НЕЙРОН



ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ И РЕФЛЕКСЫ



ПОЧЕМУ МЫ ЧУВСТВУЕМ БОЛЬ



Вегетативная нервная система регулирует внутреннюю деятельность организма - кровообращение, дыхание, пищеварение.



Береги своё здоровье!

Помни, что нервные клетки не
восстанавливаются.

<https://ee.ekoool.eu/>