

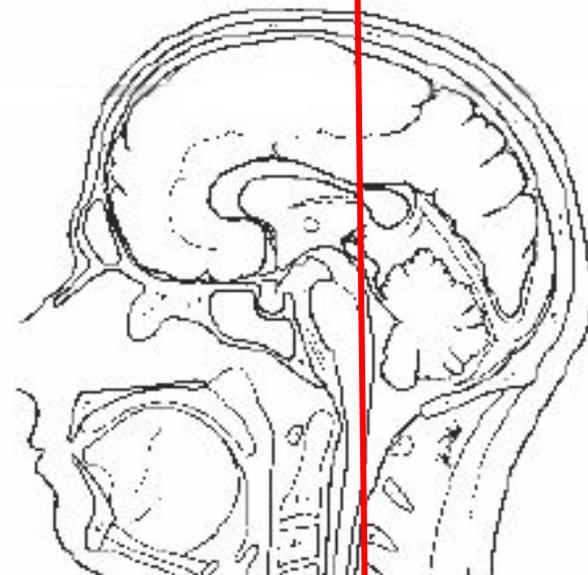
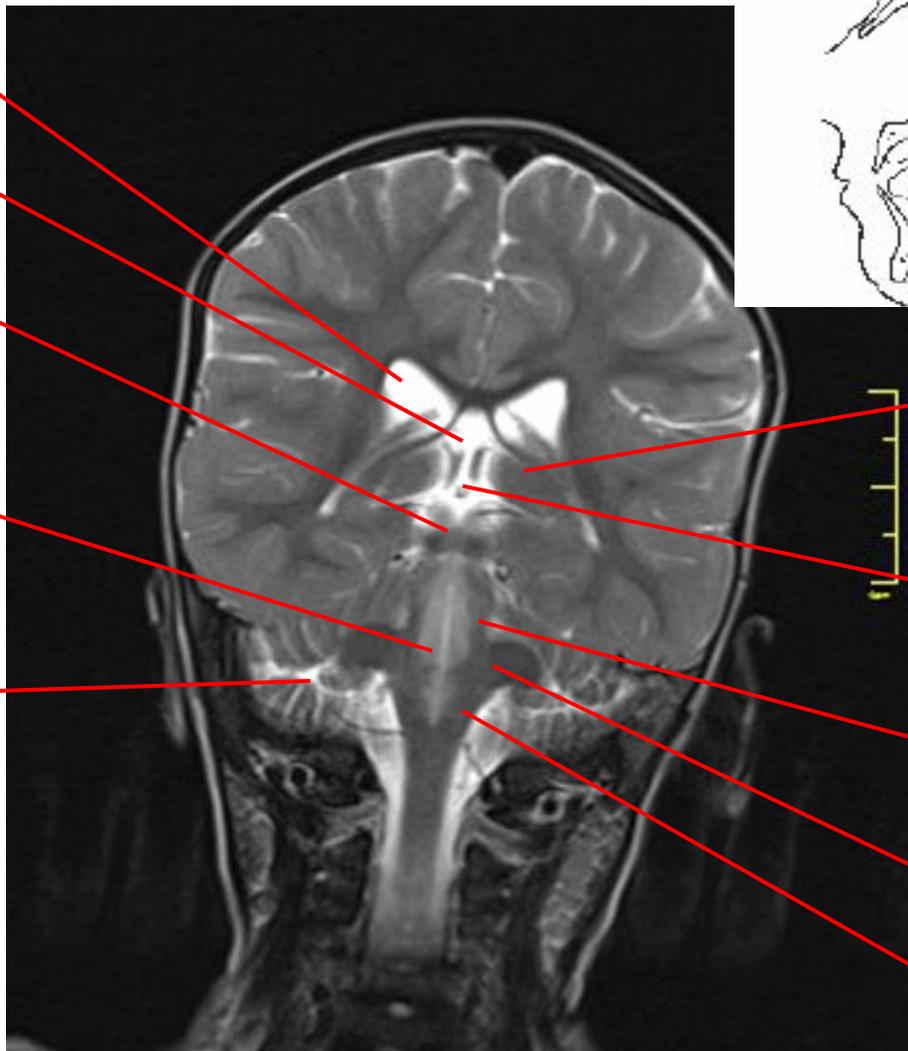
**боковые
желудочки**

III желудочек

**пластинка
четверохолмия**

**ромбовидная
ямка (IV
желудочек)**

**полушария
мозжечка**



**таламус
(подушка)**

эпиталамус,

**ножки мозжечка
верхние**

средние

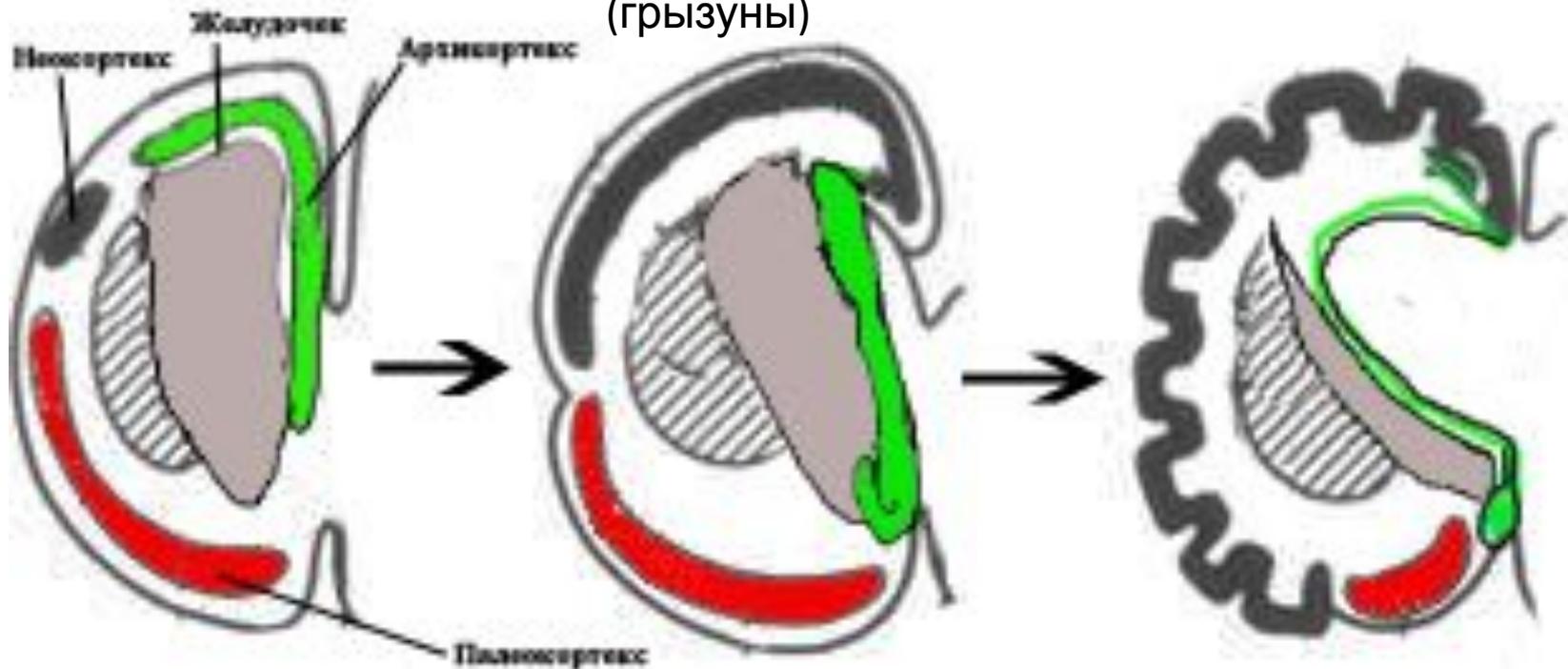
нижние

Соотношение новой, старой и древней коры полушарий в мозге животных разных групп.

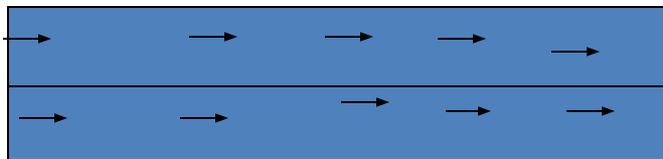
Пресмыкающиеся

Простейшие
млекопитающие
(грызуны)

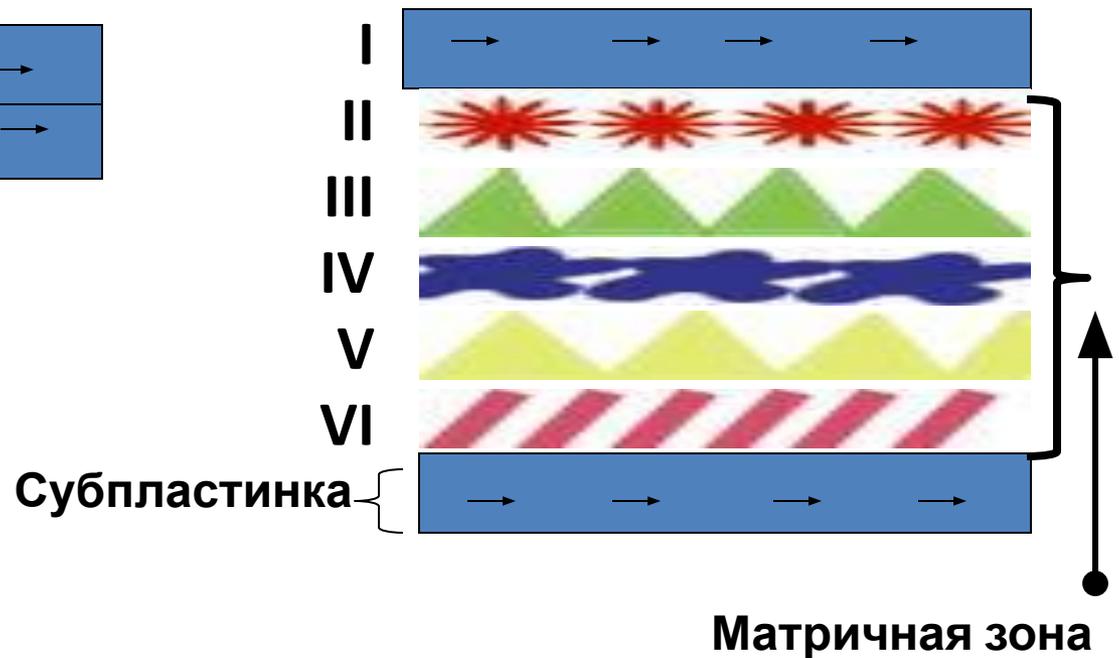
Приматы, человек



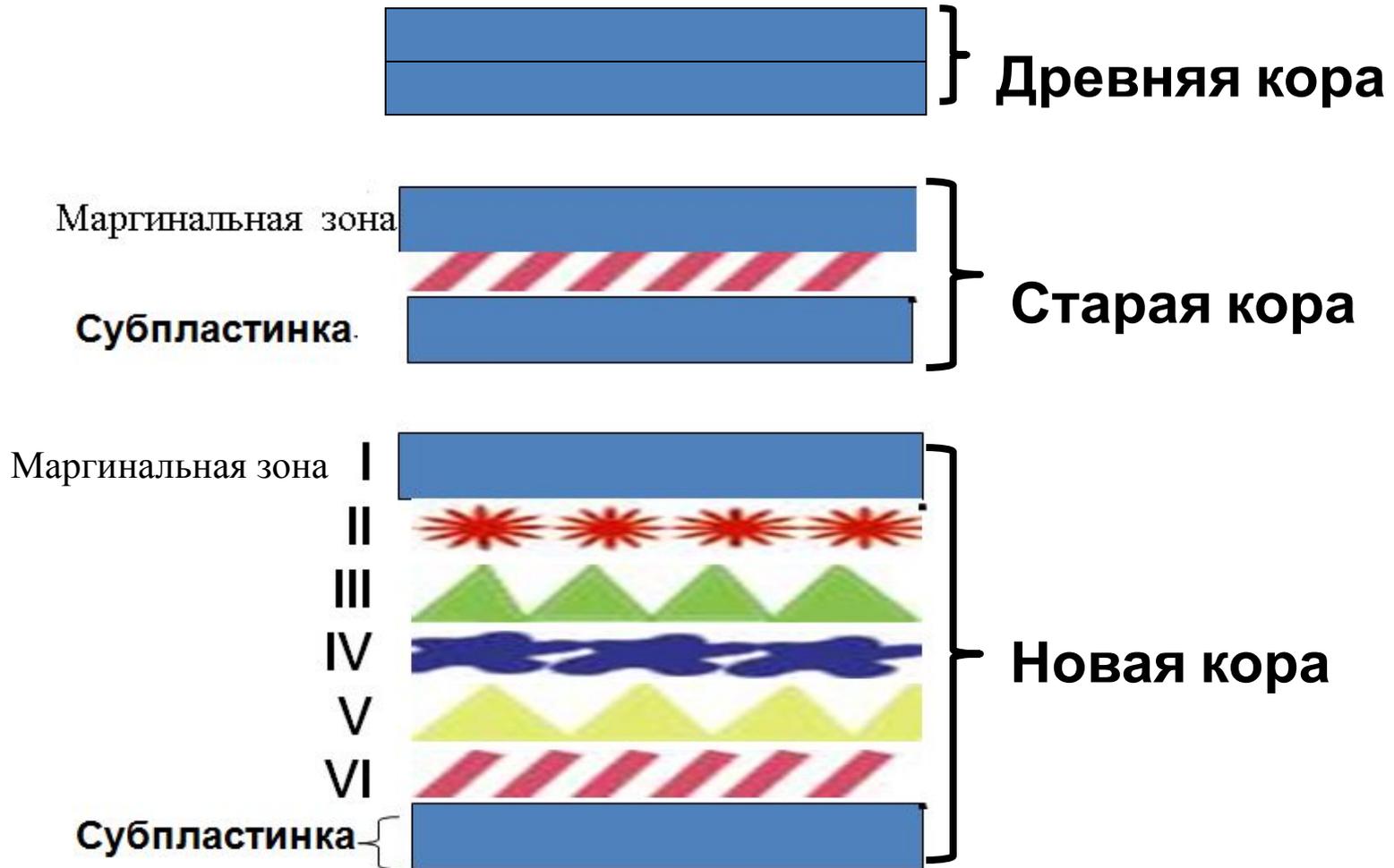
Эмбриональное развитие неокортекса



Препластинка – ранняя закладка плаща

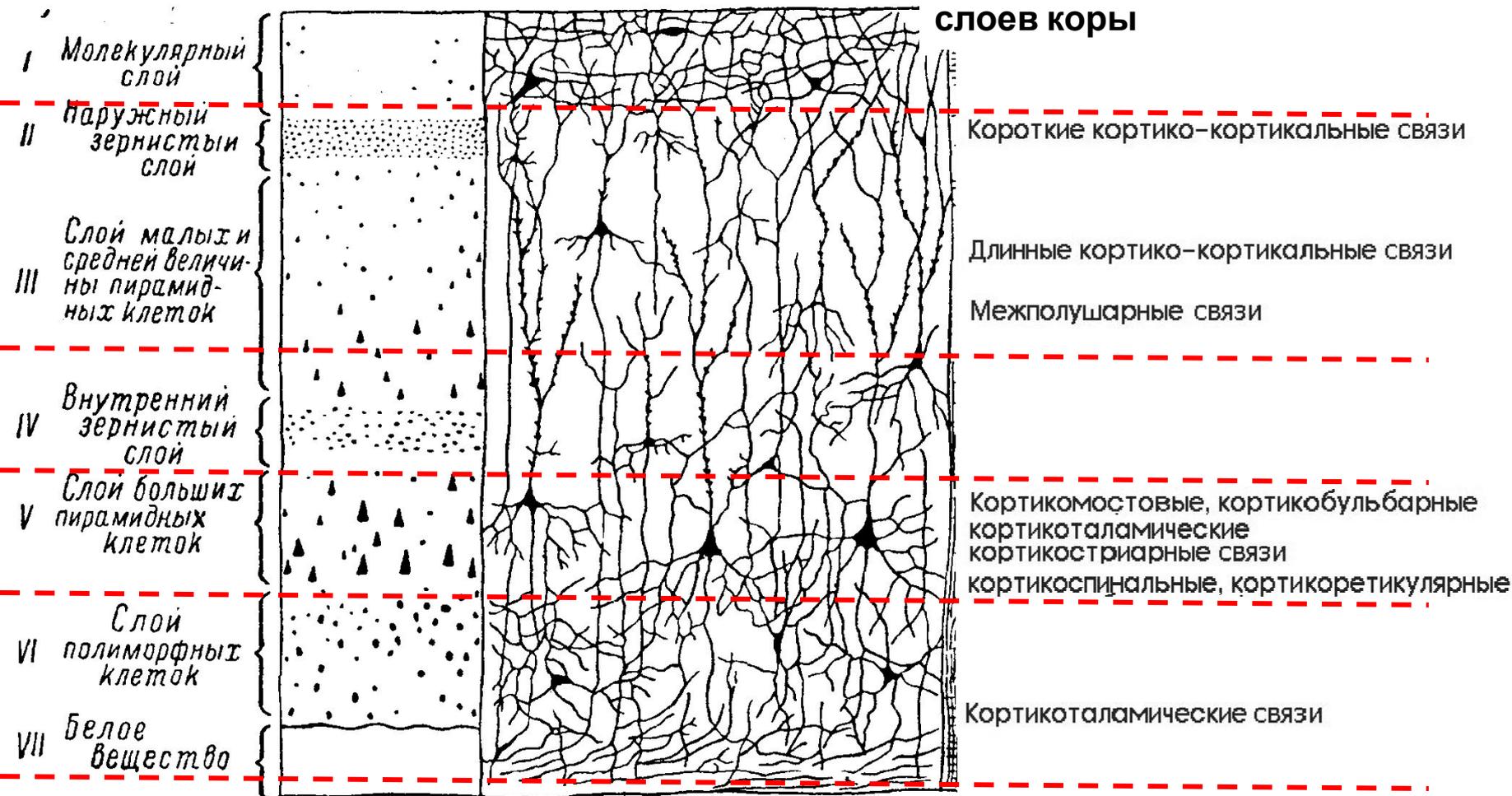


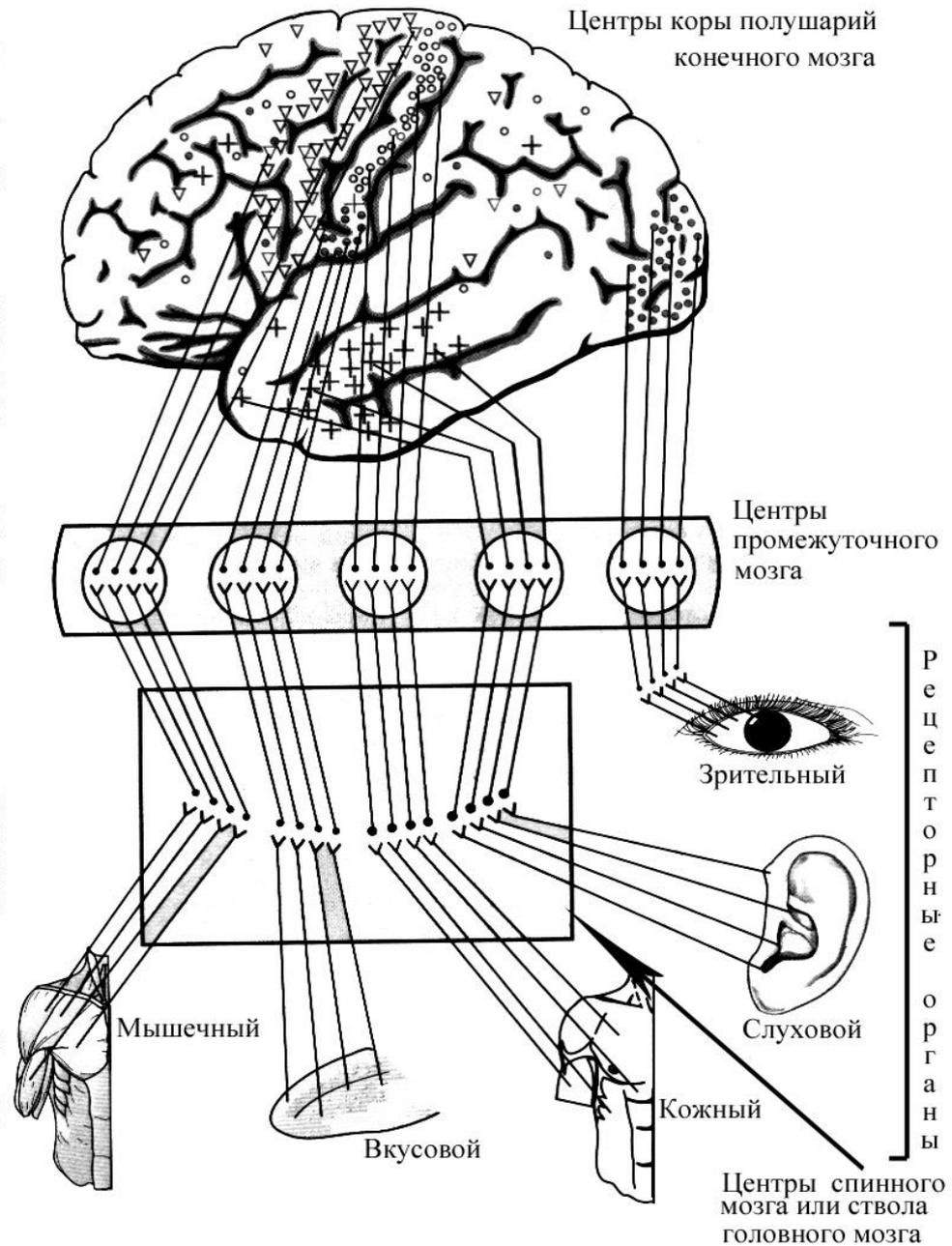
Новая, старая и древняя кора (сравнительная схема строения)

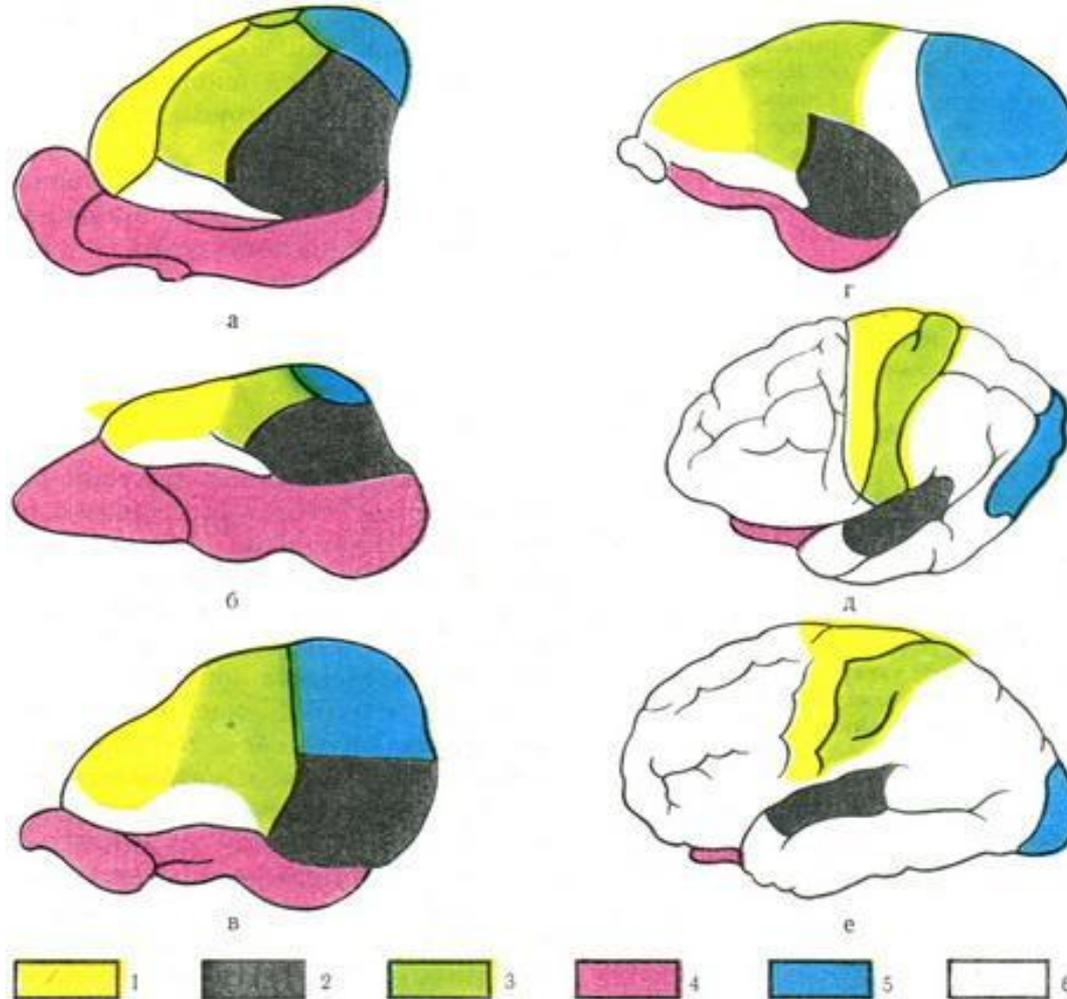


Структурно-функциональная организация новой коры полушарий конечного мозга

Эфферентные связи, которые
инициируют аксоны клеток разных
слоев коры







Увеличение площади ассоциативной коры по сравнению с сенсорной и двигательной корой в ряду млекопитающих.

а — крыса; б — землеройка; в — древесная землеройка; г — долгопят; д — шимпанзе;
е — человек.

1 — **двигательная кора**; 2 — **слуховая**; 3 — **соматочувствительная**; 4 — **обонятельная**;

Сенсорный (слева) и моторный (справа) гомункулус

