




Концевой мозг

Форма, топография, основные отделы
серое вещество, белое вещество и
основные проводящие системы
полушарий концевого мозга

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a light green vertical bar and a dark blue horizontal bar with rounded ends.

Основные отделы, форма, и топография конечного мозга

Концевой мозг состоит из трех отделов, сформировавшихся на разных этапах филогенеза:

1. **Древний (обонятельный) мозг** – локализован вентрально, самый малый по размерам. Образован структурами обонятельного анализатора, кора состоит из трех слоев.
2. **Старый мозг.** Представлен центрами, расположенными в глубине больших полушарий, ближе к основанию мозга, называемыми базальными ганглиями (подкорковые центры). Базальные ганглии являются центрами регуляции инстинктивного поведения, основанного на безусловных, врождённых рефлексах, закреплённых генетически.
3. **Новый мозг** – кора (плащ) большого мозга, управляющая поведением на основе индивидуального опыта.

Анатомически концевой мозг состоит из:

1. Два полушария конечного мозга (левое и правое).

Каждое полушарие состоит из серого вещества (кора и базальные ганглии) и белого вещества (волокна)

2. Спайки мозга, соединяющие полушария:

Мозолистое тело, соединяющее симметричные отделы больших полушарий

Передняя спайка мозга. Расположена спереди от столбов свода мозга. Передняя, меньшая часть волокон передней спайки соединяют между собой серое вещество обонятельных треугольников, а большая часть волокон соединяет участки левой и правой височных долей, принадлежащие к обонятельному мозгу.

Задняя спайка мозга. Расположена под утолщением мозолистого тела, соединяет в верхней части ножки свода мозга

Мозолистое тело, сагиттальное сечение

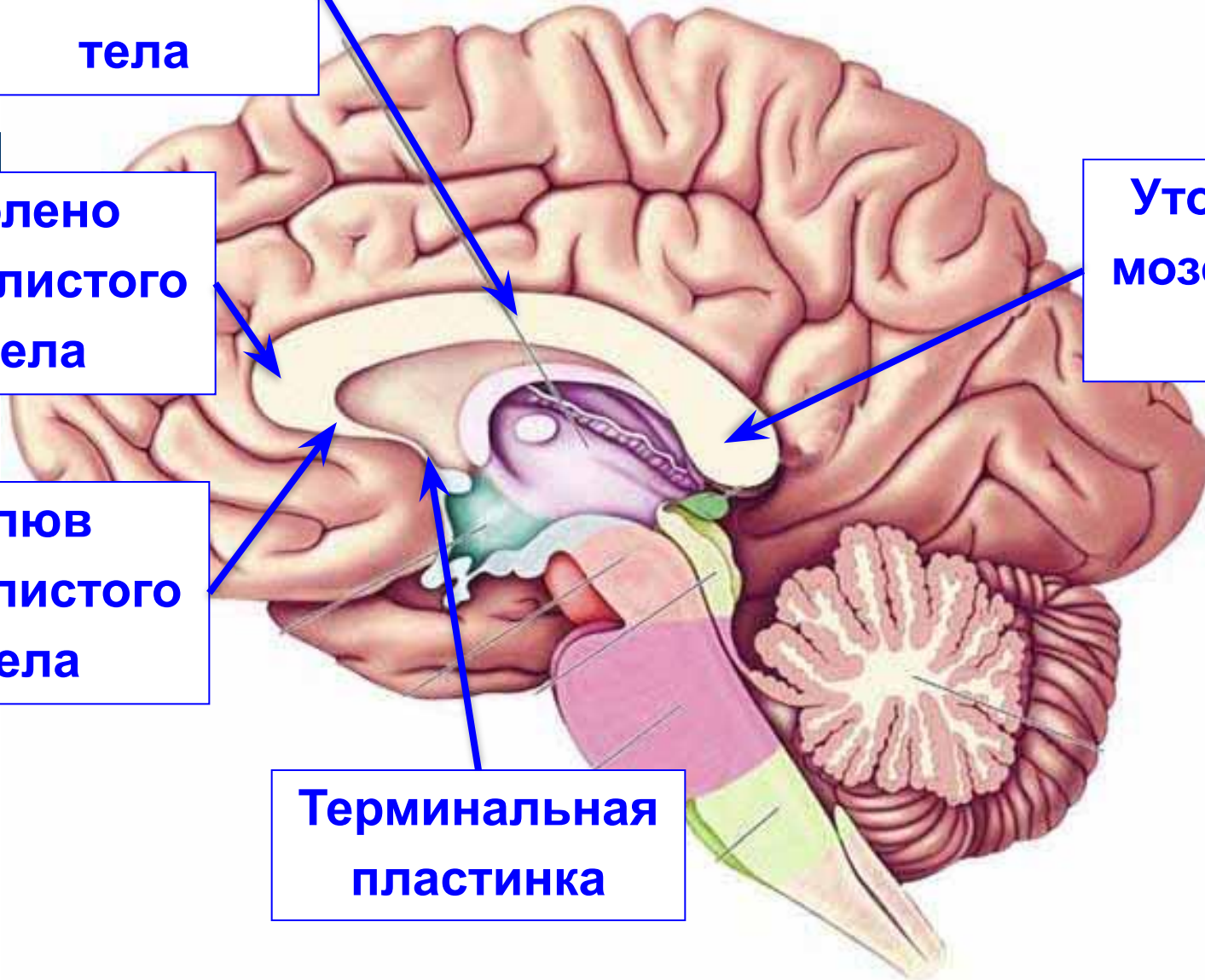
Ствол
мозолистого
тела

Колено
мозолистого
тела

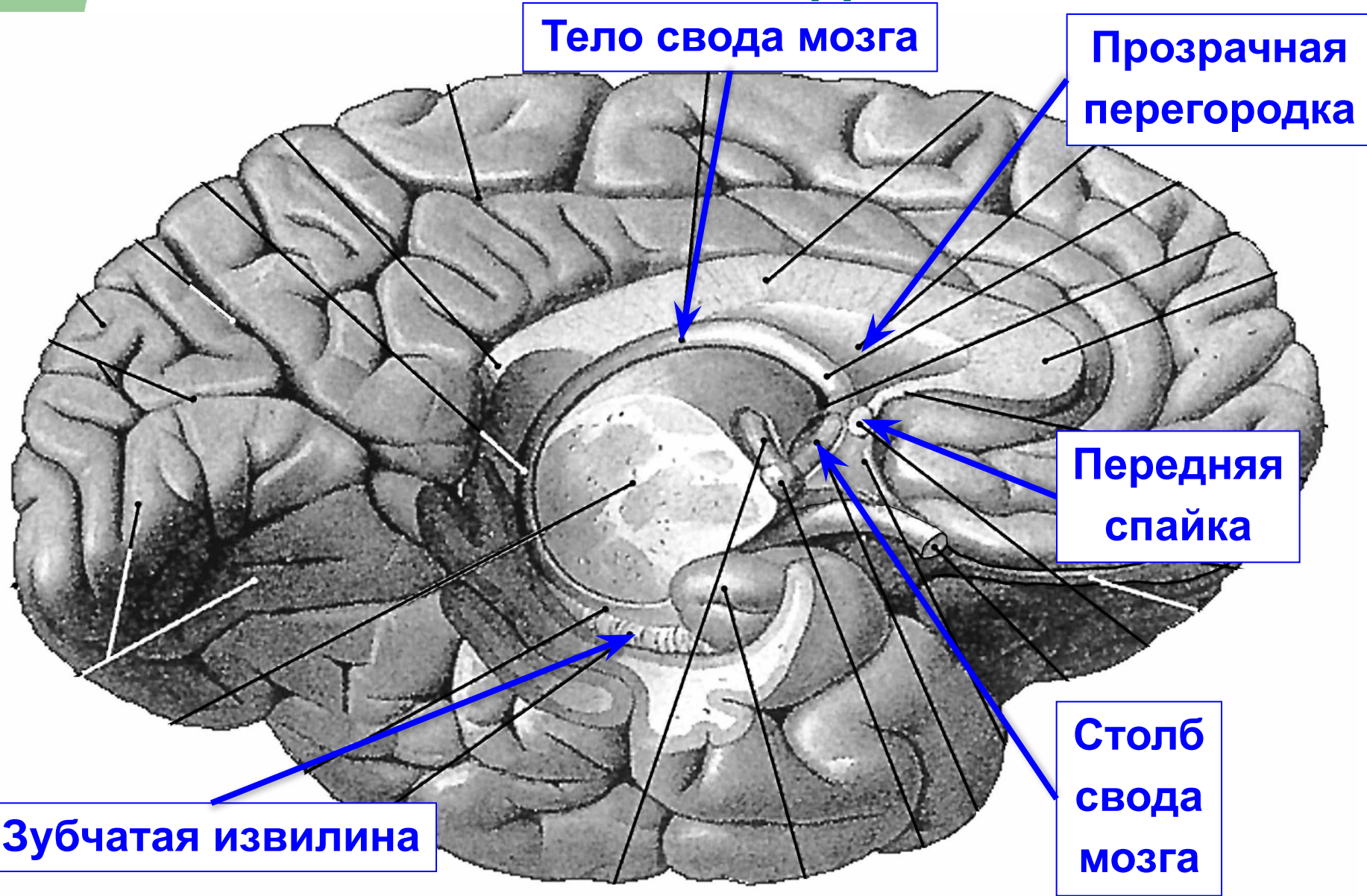
Утолщение
мозолистого
тела

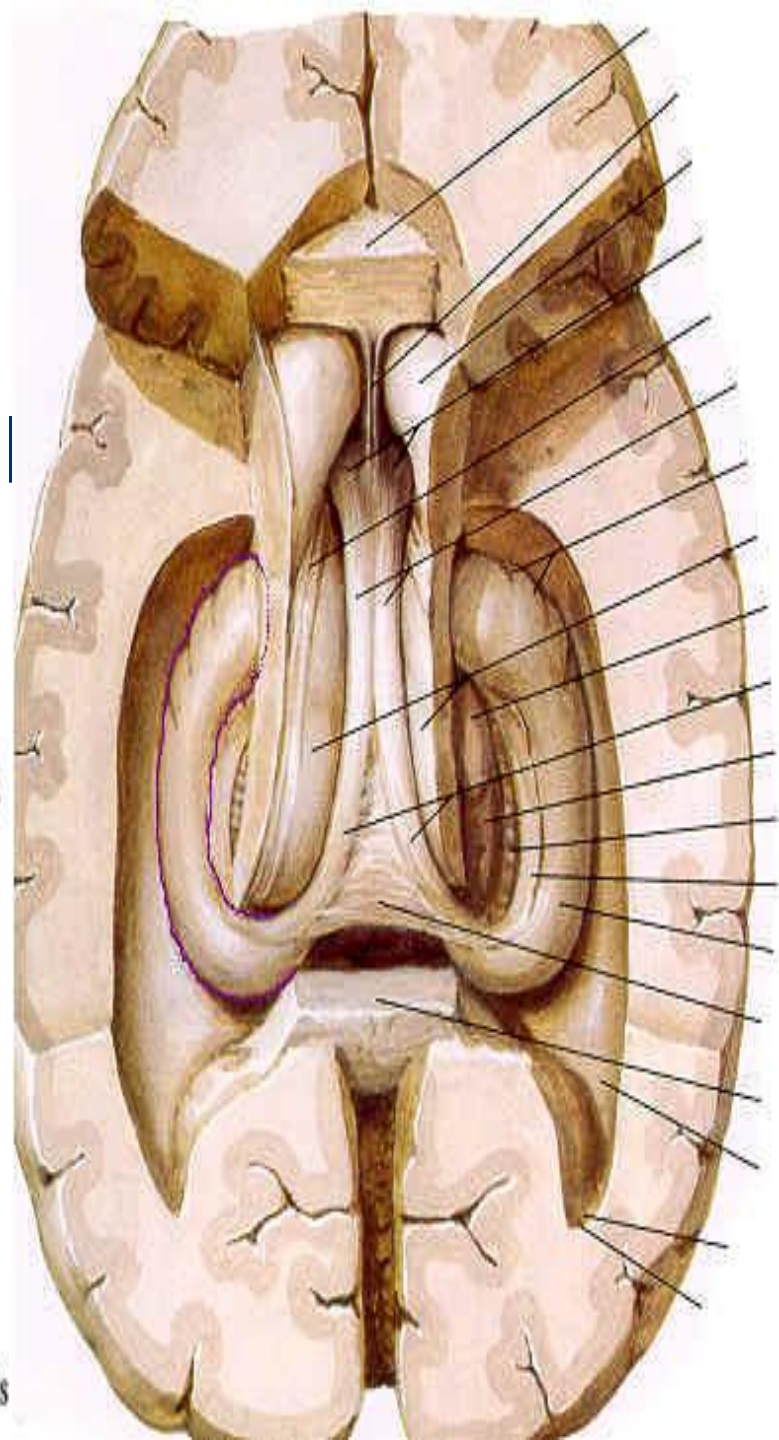
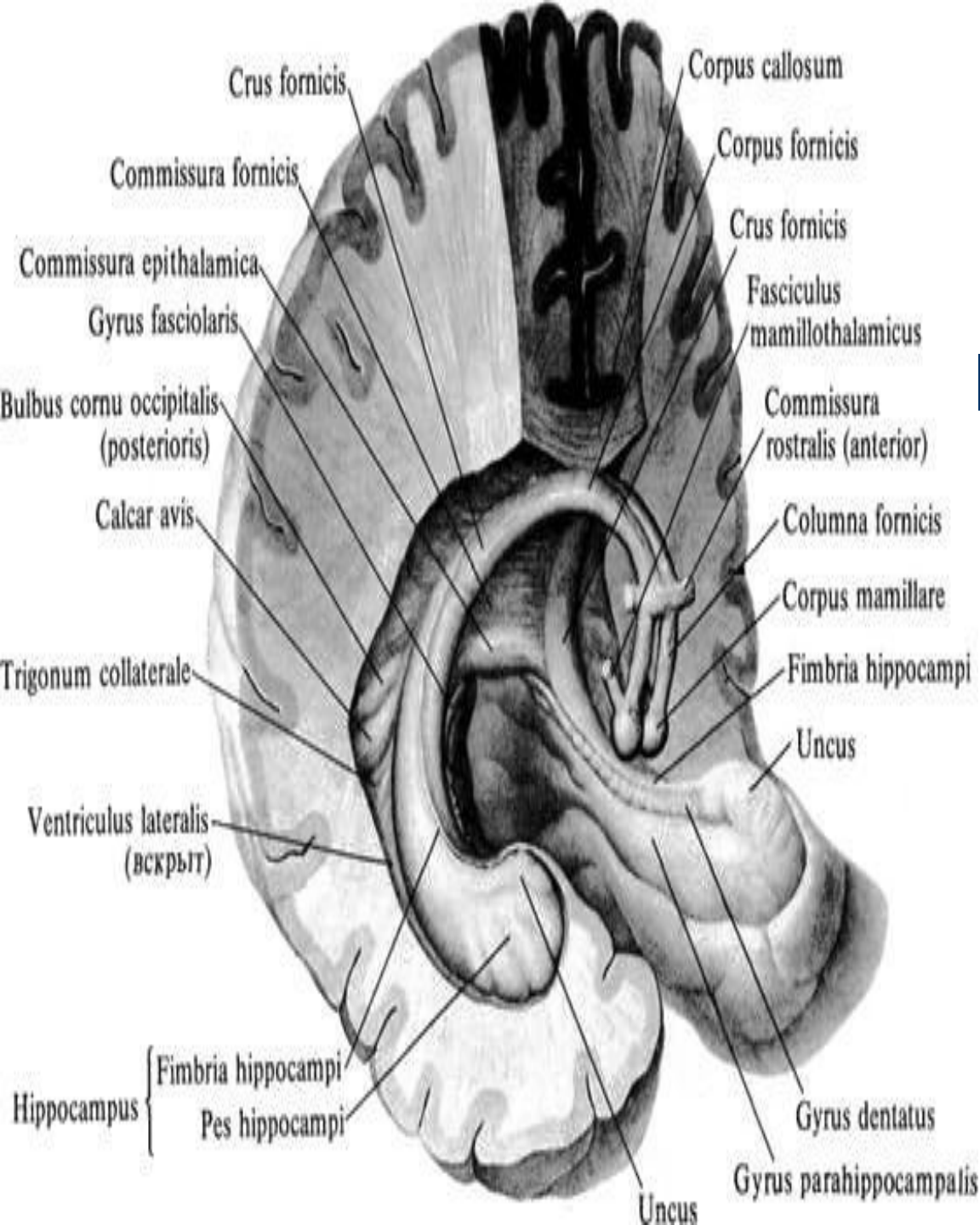
Клюв
мозолистого
тела

Терминальная
пластинка

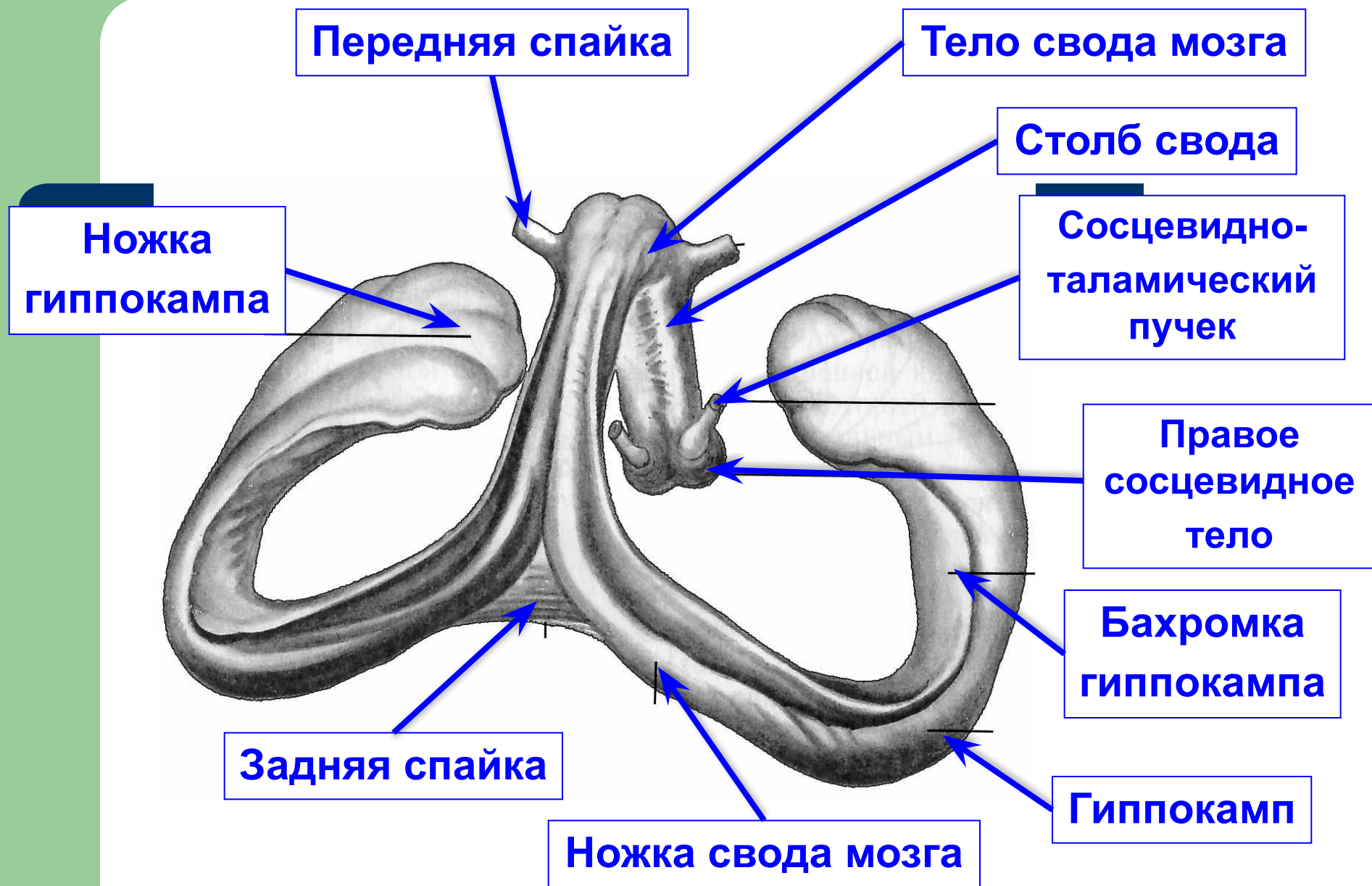


Свод мозга, вид снизу и медиально





Свод мозга, вид сзади



Гиппокамп

