

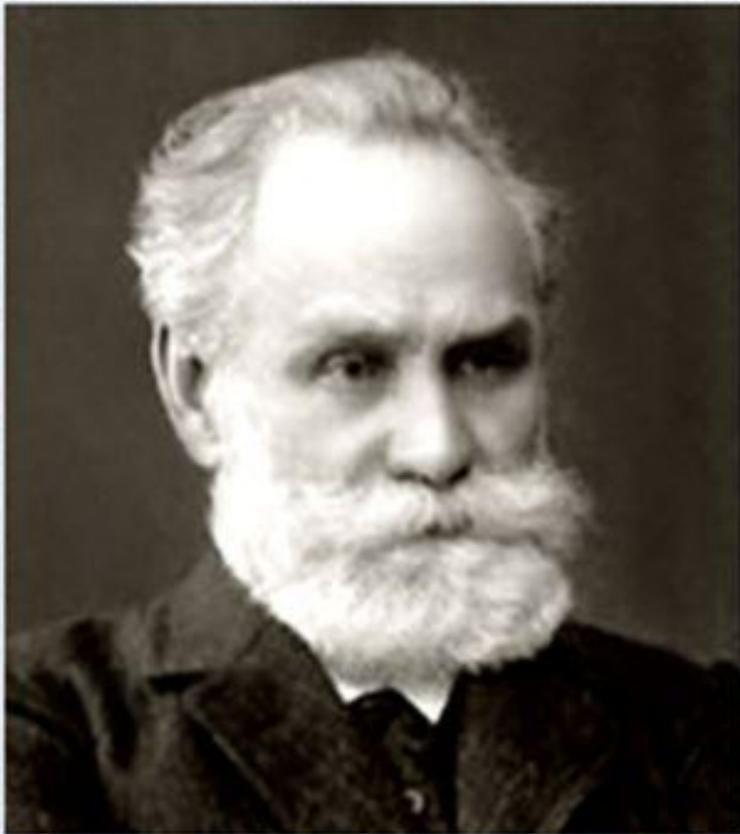
Ученые - исследователи ГОЛОВНОГО МОЗГА



Сеченов Иван Михайлович

- Выдающийся русский ученый, автор классических трудов «Рефлексы головного мозга», «Физиология нервной системы», в которых он обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности. Обосновал существование «мышечного чувства». Предложил психофизическое обоснование таких явлений, как память, мышление. Впервые проанализировал газовое состояние крови.

Ученые - исследователи ГОЛОВНОГО МОЗГА

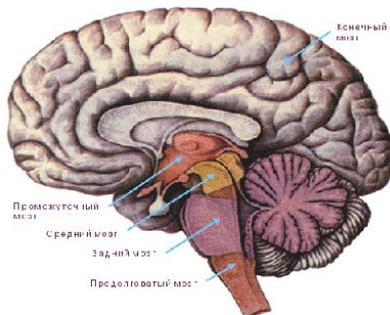
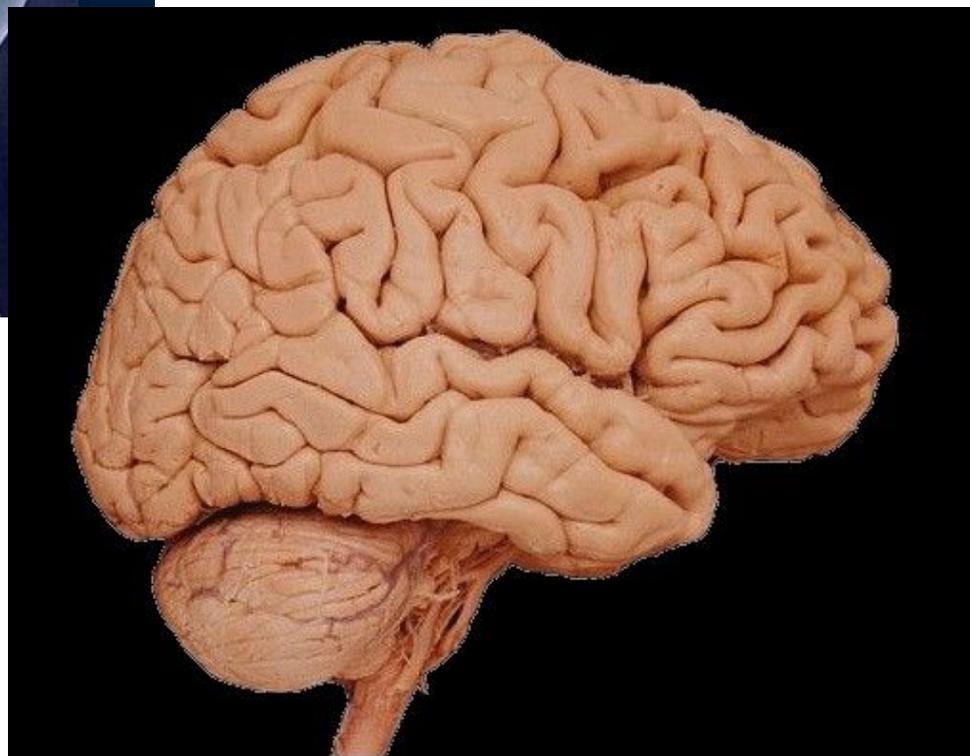
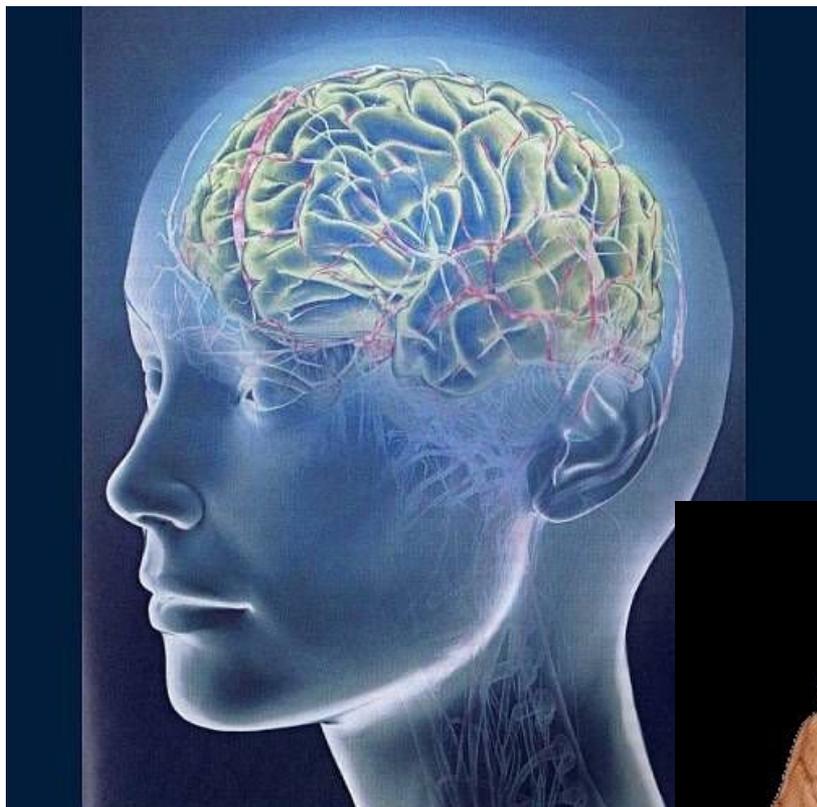


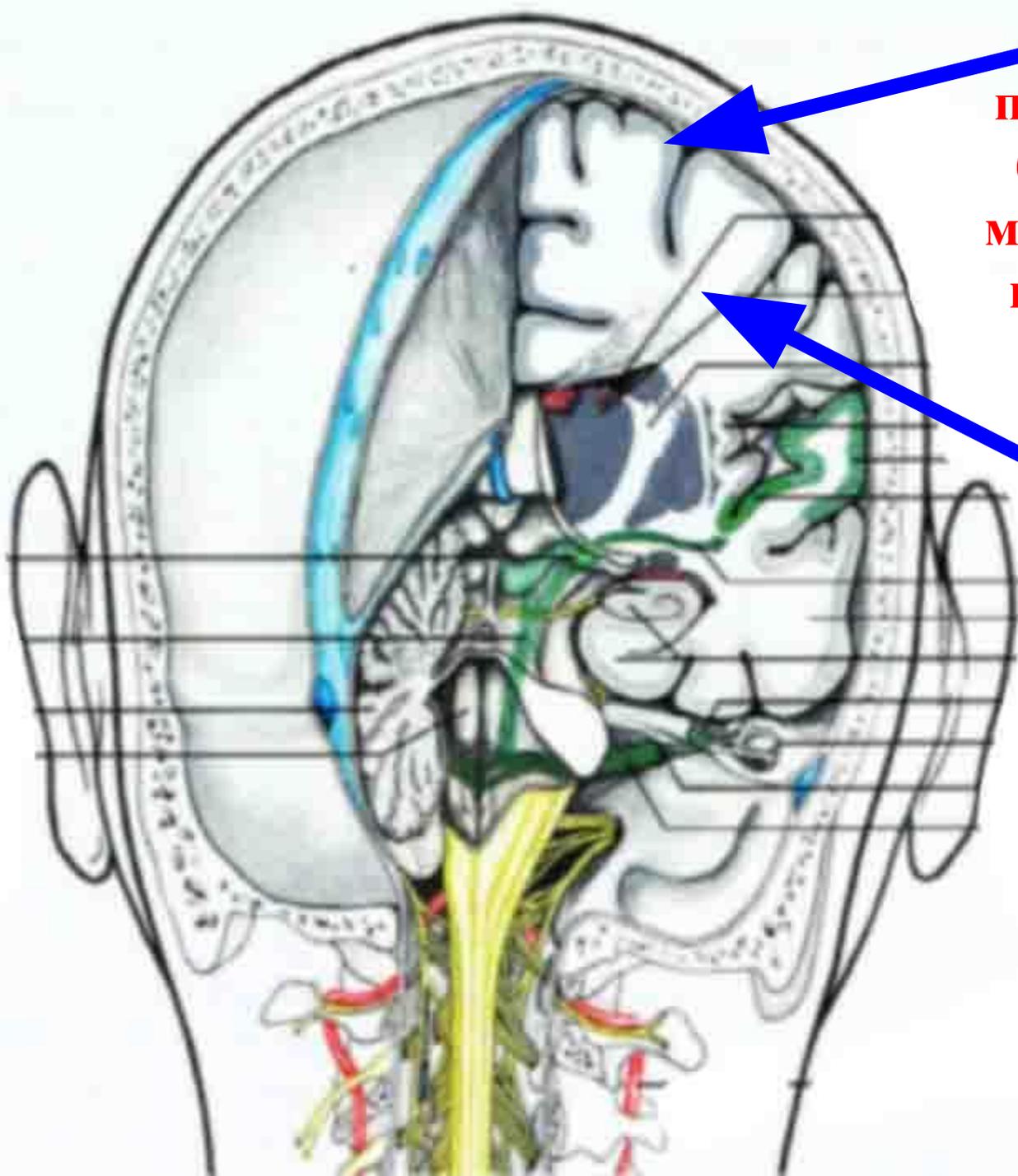
Павлов Иван Петрович

- Русский физиолог, открыл условные рефлексы и создал на их основе объективный метод изучения высшей нервной деятельности, исследовал функции пищеварительных желез с позиции учений о рефлексах. Лауреат Нобелевской премии 1904 года, присуждена за труд «Лекция о работе главных пищеварительных желез».

ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА

Большие полушария головного мозга



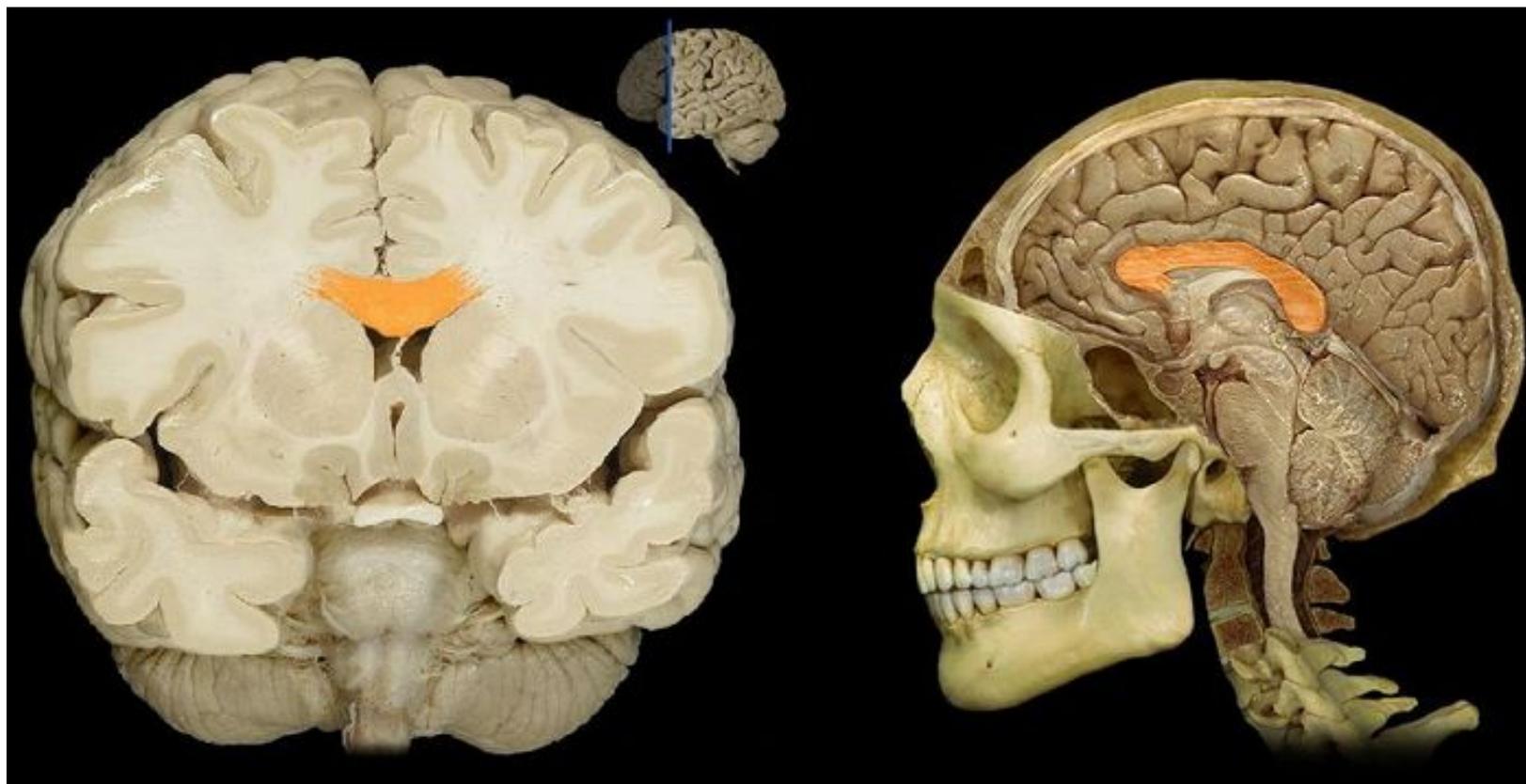


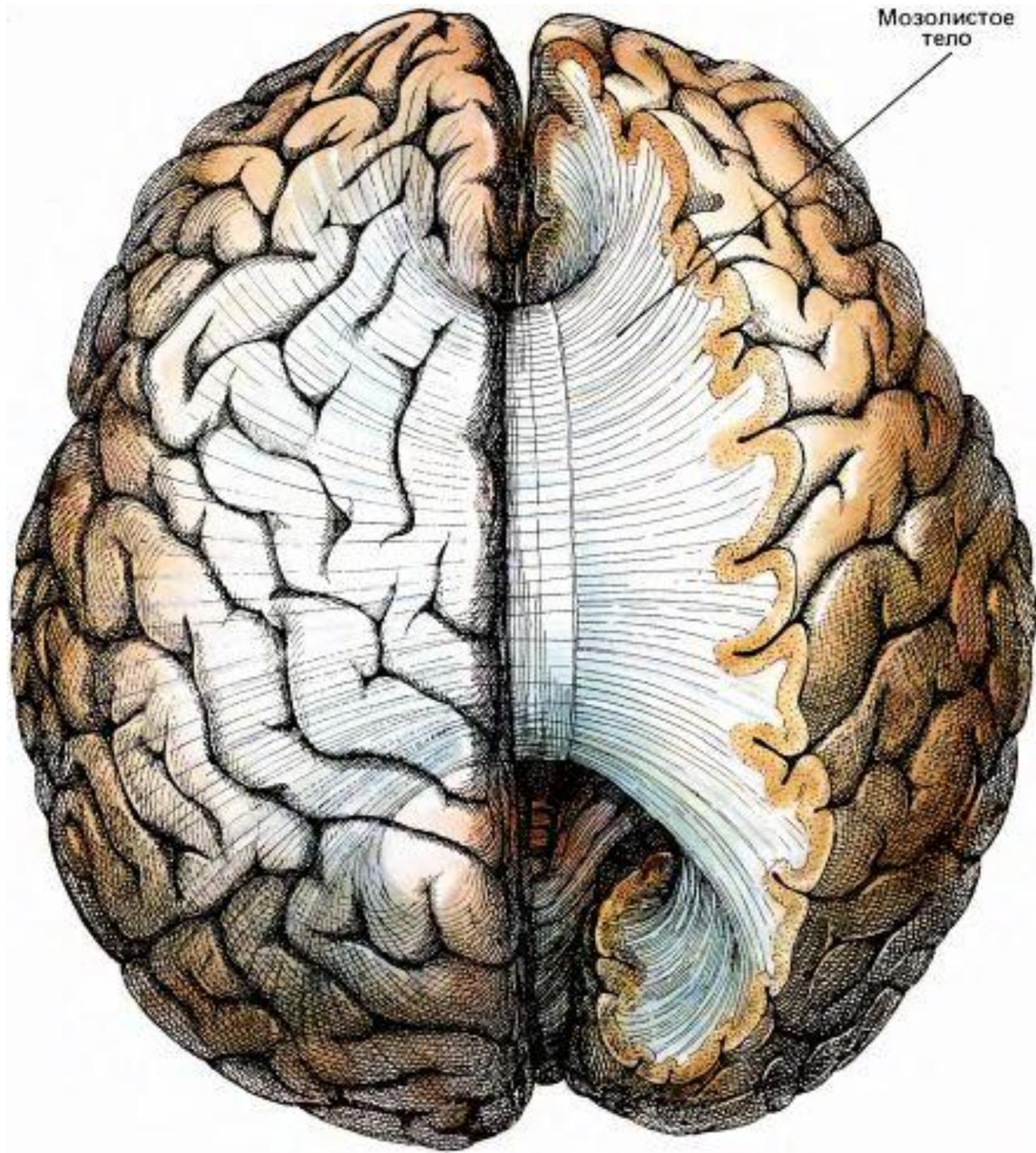
**Кора
полушария
большого
мозга (серое
вещество)**

**Белое
вещество
ГОЛОВНОГО
МОЗГА**

Мозолистое тело

Соединяет между собой полушария головного мозга





Мозолистое тело, сагиттальное сечение

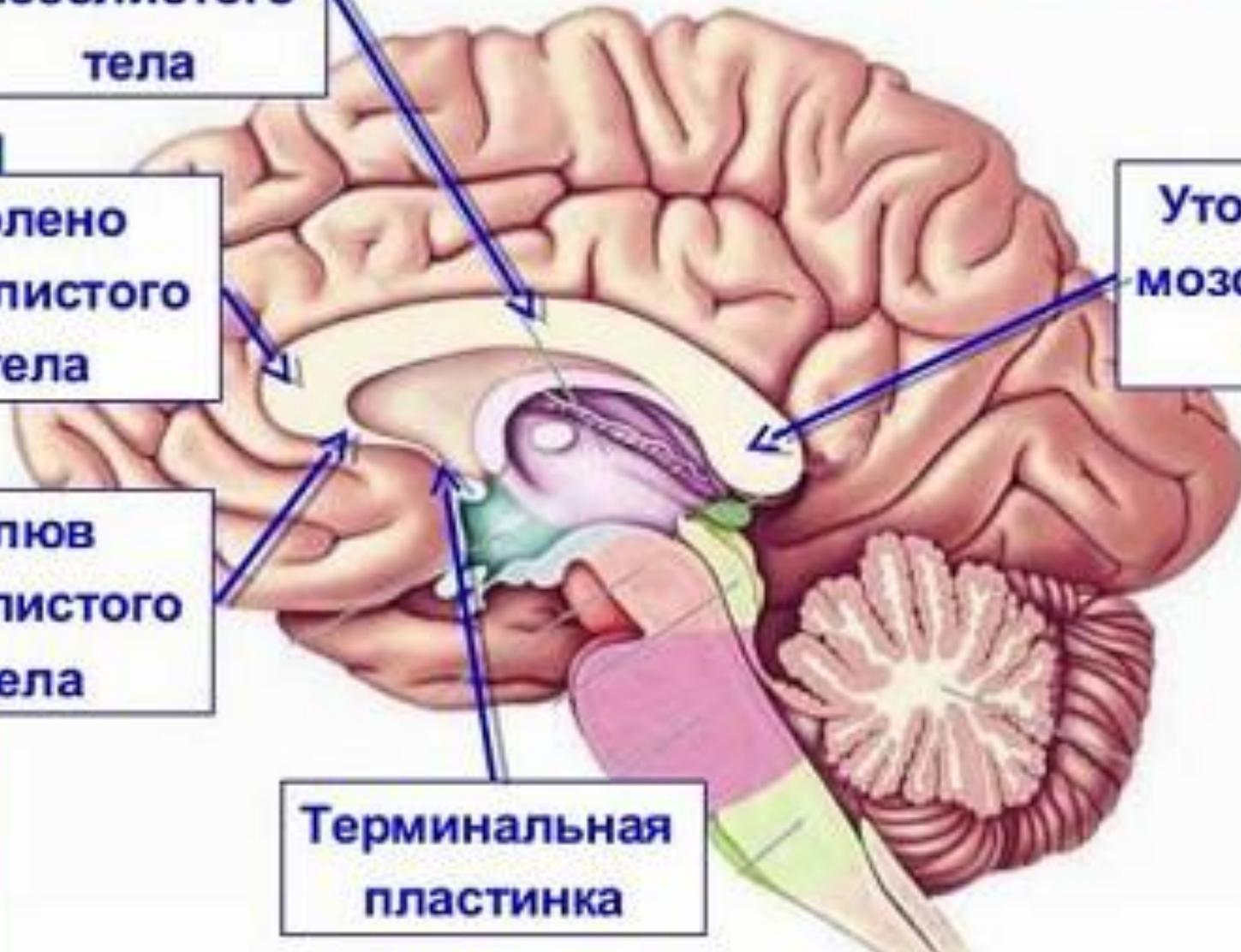
Ствол
мозолистого
тела

Колено
мозолистого
тела

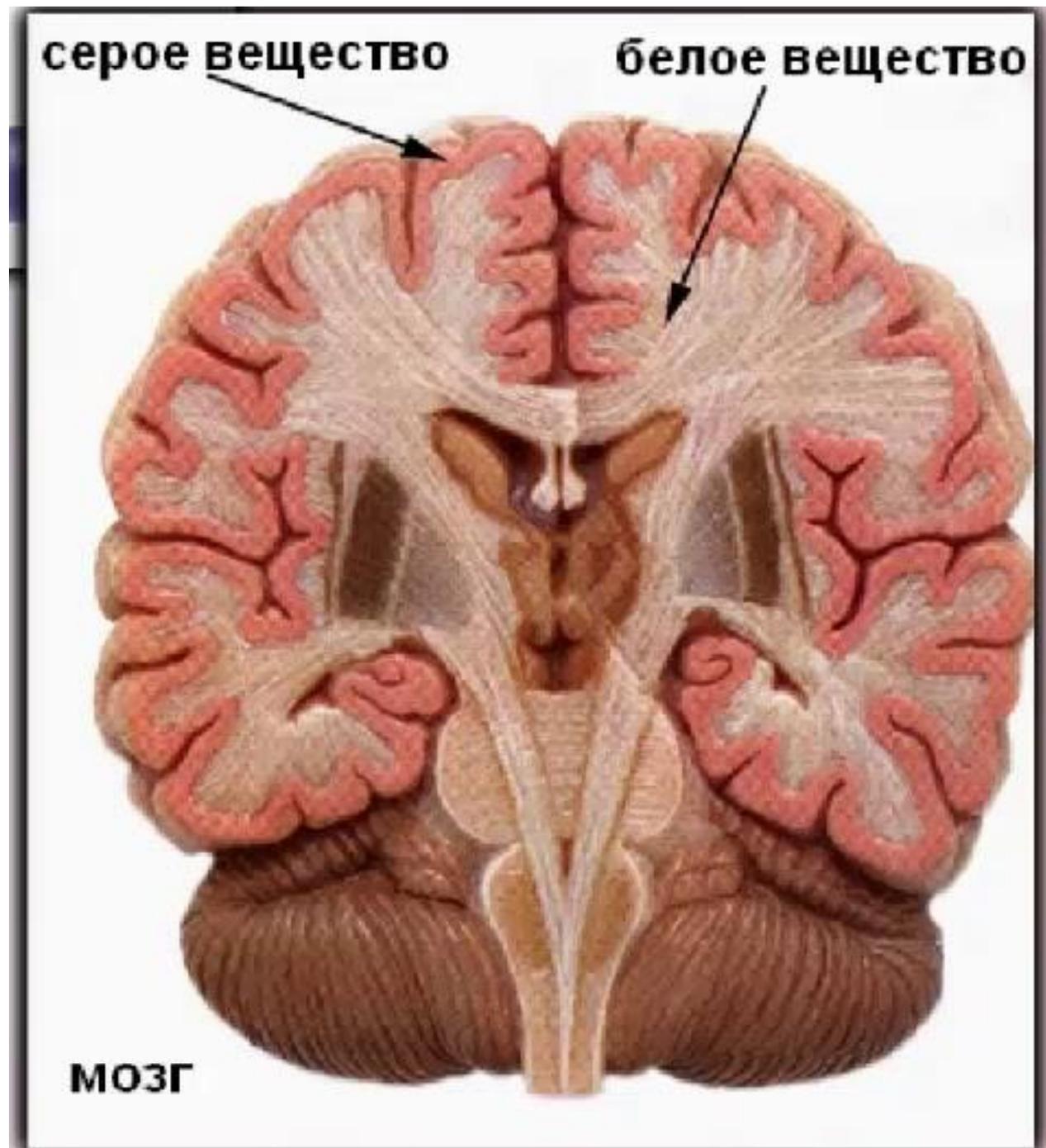
Утолщение
мозолистого
тела

Клюв
мозолистого
тела

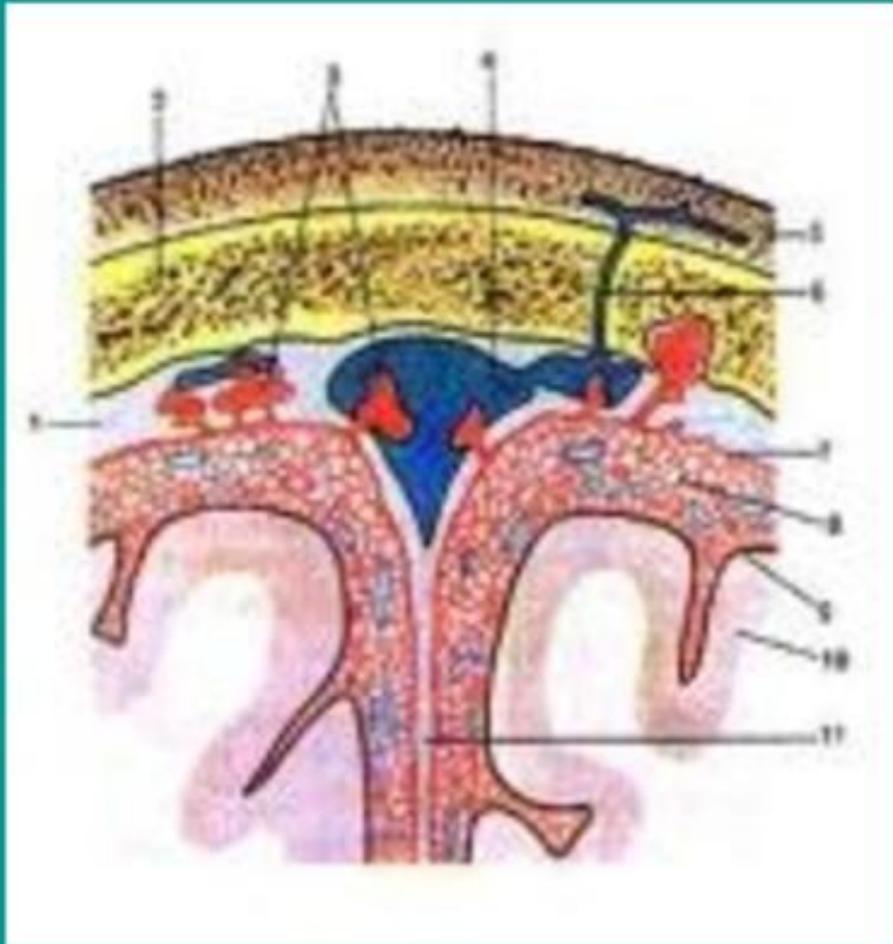
Терминальная
пластинка



Серое
вещество –
тонкий слой,
толщиной 3 –
4 мм.

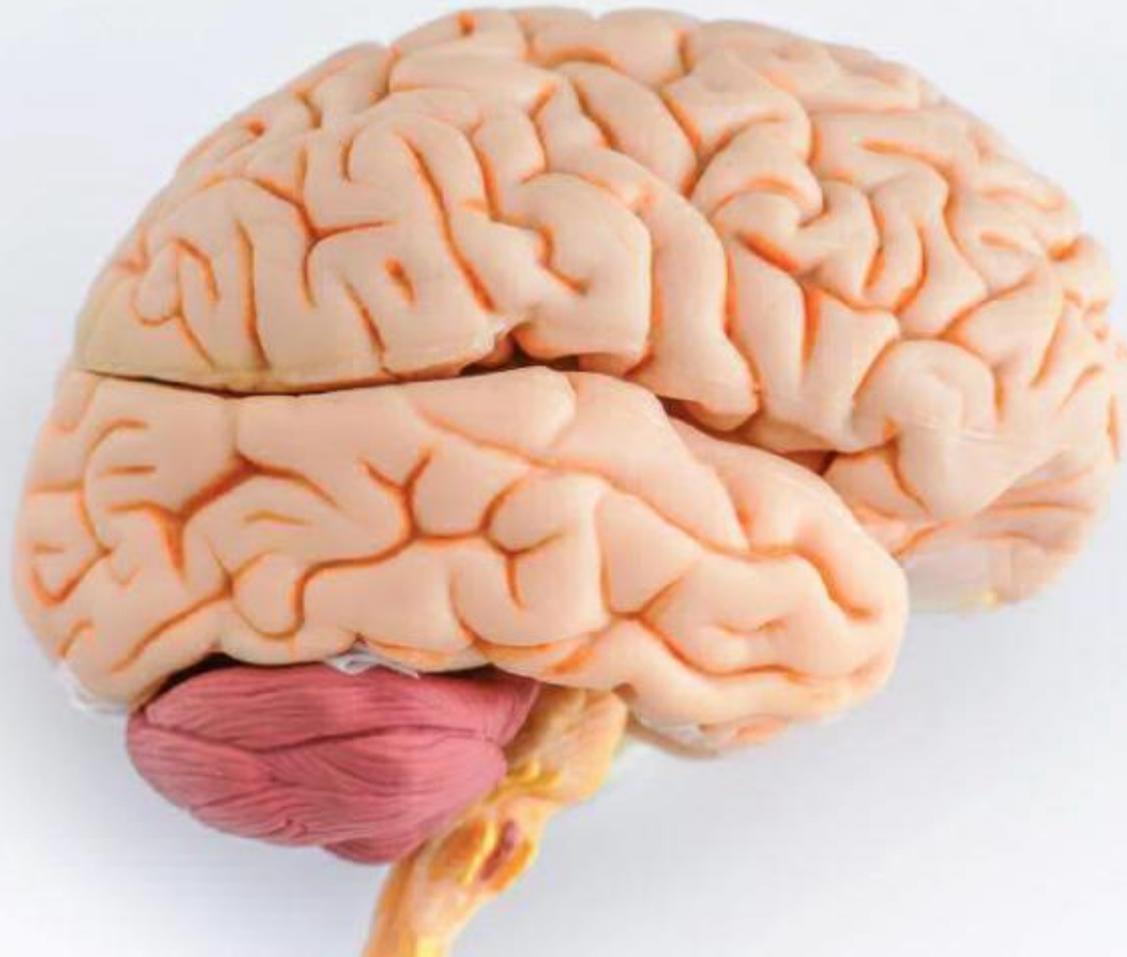


Оболочки головного мозга



- ◆ 1-твердая оболочка головного мозга;
- ◆ 2-свод черепа;
- ◆ 3-грануляции паутинной оболочки;
- ◆ 4-верхний сагиттальный синус;
- ◆ 5-кожа;
- ◆ 6-эмиссарная вена;
- ◆ 7-паутинная оболочка головного мозга;
- ◆ 8-подпаутинное пространство;
- ◆ 9-мягкая оболочка головного мозга;
- ◆ 10-головной мозг;
- ◆ 11-серп большого мозга.

- Общая площадь поверхности коры – 220 ТЫС. КВ. ММ.
- 12 – 18 млрд. нервных клеток.

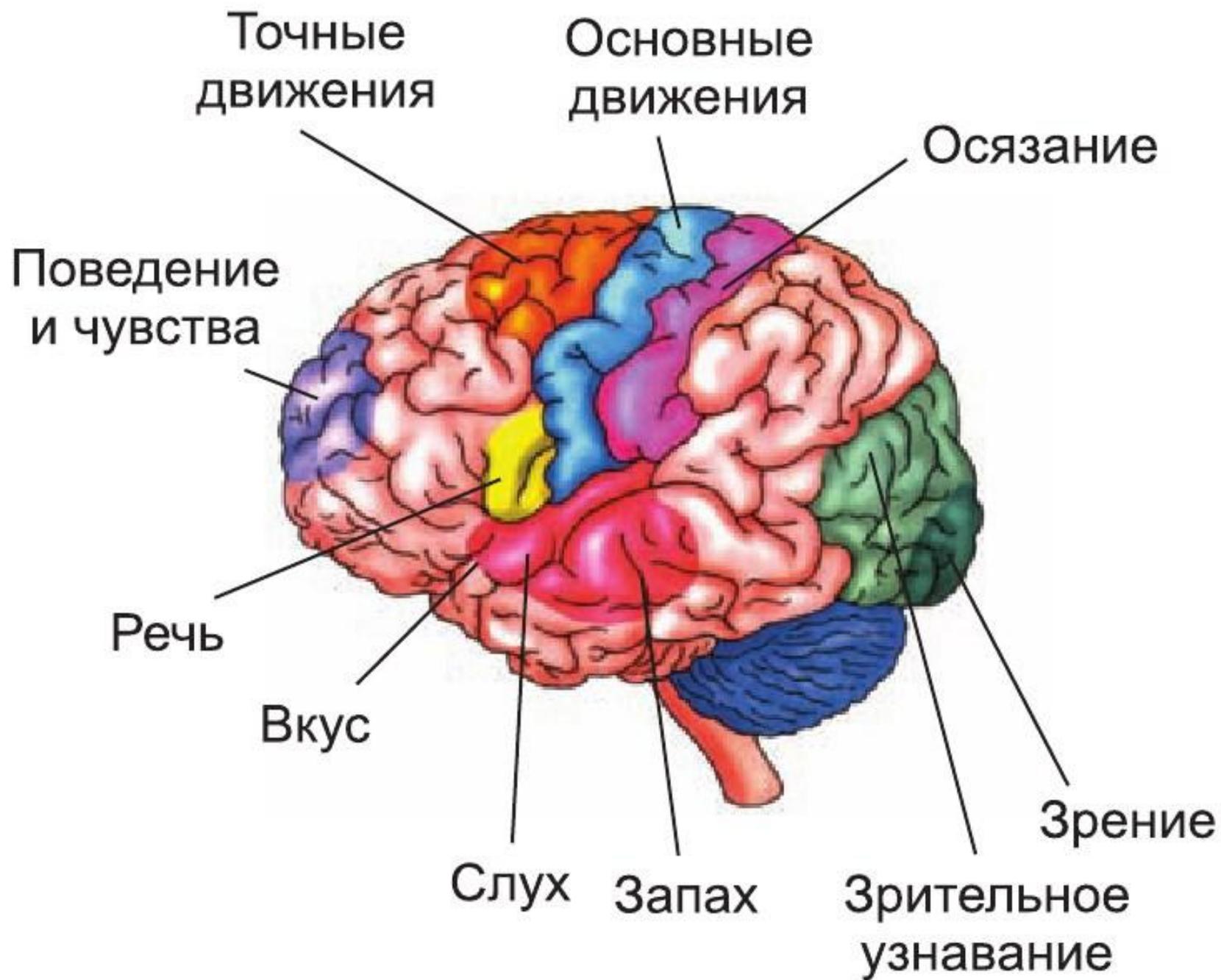


Борозды



Извилины





Зоны головного мозга

Доля коры больших полушарий	Зона коры головного мозга	Функции

