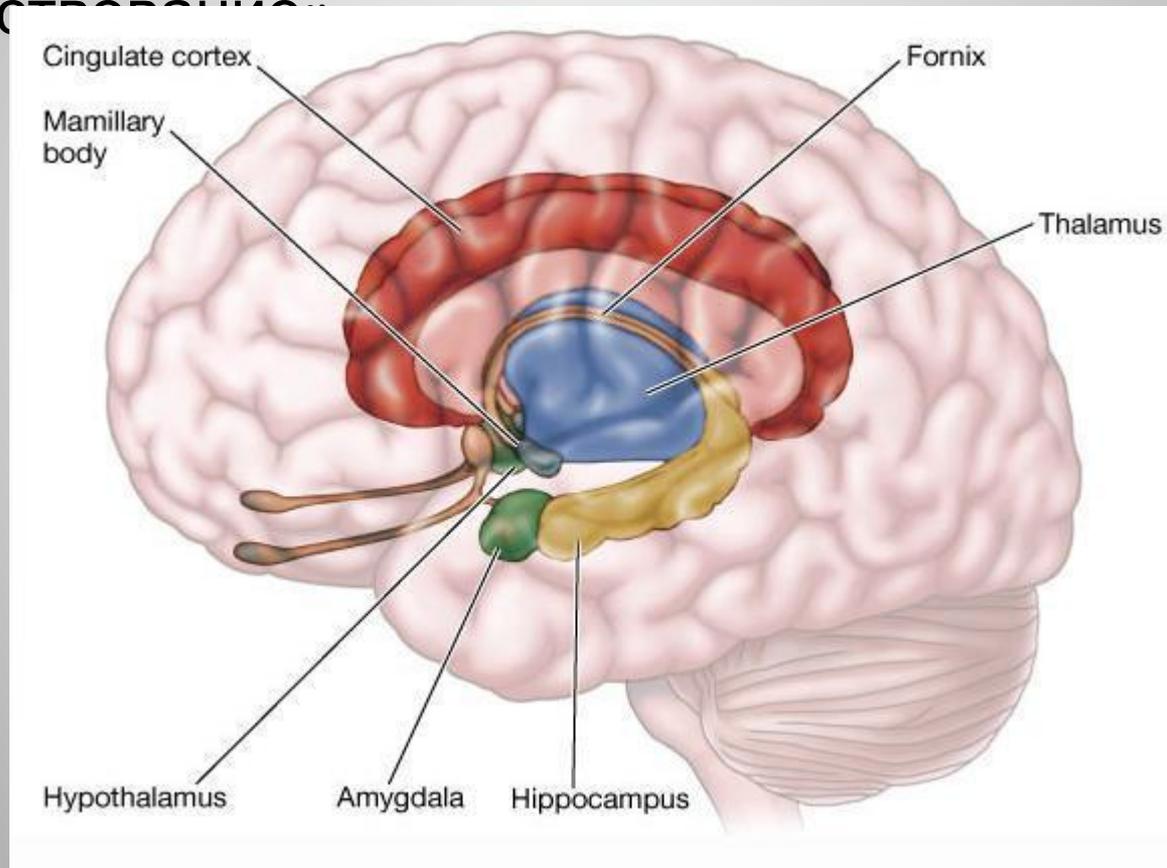


Лимбическая система

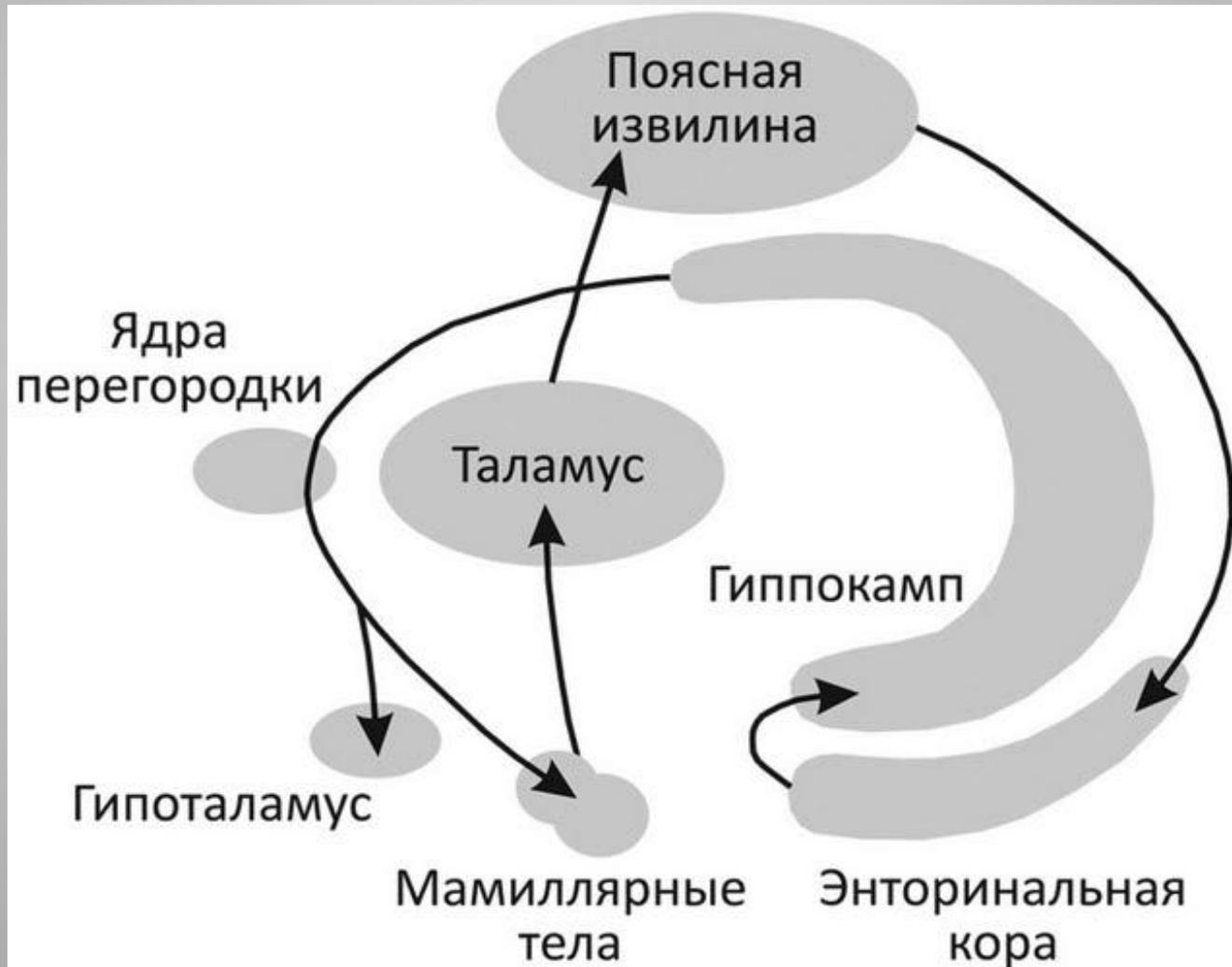
**Выполнила
Бедалова Ш.Г.**

**Санкт-Петербург
2016 г**

Лимбическая система – это функционально единый комплекс нервных структур, ответственных за эмоциональное поведение, побуждения к действию (мотивации), процессы научения и запоминания, инстинкты (пищевые, оборонительные, половые) и регуляцию цикла «сон-бодрствование».



Круг Пейпеца



Состав лимбической системы

- обонятельная луковица
- обонятельный тракт
- обонятельный треугольник
- поясная извилина
- парагиппокампальная извилина
- гиппокамп
- миндалевидное тело
- гипоталамус
- зубчатая извилина
- маммилярные тела
- передняя группа ядер таламуса
- прозрачная перегородка

Афферентные и эфферентные связи лимбической системы





Схема основных внутренних связей лимбической системы:

а – круг Пейпеца; б – круг через миндалину

Функции лимбической системы

- ❖ обеспечение приспособления организма к внешней среде и сохранение внутренней среды на определенном уровне
- ❖ формирование эмоций
- ❖ участие в возникновении и организации направленности мотиваций
- ❖ участие в механизмах памяти



Спасибо за внимание!