

Класс Рептилии

(пресмыкающиеся)

- Нервная система и органы чувств.

Дальнейшее развитие получает передний мозг: развит первичный мозговой свод (архипаллиум), появляется зачаток вторичного мозгового свода (неопаллиум). Полушария переднего мозга сверху прикрывают промежуточный мозг и он не виден. Большое развитие получают обонятельные доли переднего мозга. Гипофиз координирует работу эндокринной системы. Зрительная кора среднего мозга более развита, чем у амфибий и является центром обработки зрительной информации. Развит мозжечок, отвечающий за координацию движений.

Головной мозг ящерицы

{промежуточный мозг закрыт полушариями переднего мозга}

