

الزواحف

خصائص الزواحف :

- ١- للبيوض قشرة جلدية .
- ٢- جسمها مغطى بجلد حشفي سميك .
- ٣- الجهاز الدوراني والتنفسي أكثر كفاءة من البرمائيات .
- ٤- متغيرة الحرارة .

البيوض الرهلية (الأمنيونية) :

الغشاء الرهلي (الأمنيون) : غشاء يحيط بالجنين مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترة نموه وهو موجود في الزواحف والطيور والثدييات .

- **كيف يحصل الجنين على الغذاء ؟**
عن طريق كيس المح .

- **ما وظيفة كيس الممبار ؟**

يعمل على تكوين كيس يحتوي على فضلات .

- **ما وظيفة غشاء الكوريون ؟**

يسمح بدخول الأكسجين ويحفظ السائل داخل البيضة .

- **ما وظيفة القشرة الجلدية ؟**

تحمي البيضة من الجفاف على اليابسة .

الجلد الجاف والحراشف :

- ١- يمنع الجلد من فقدان السوائل الداخلية .

- ٢- ينسلخ الجلد في بعض الزواحف أثناء نمو الحيوان .

التنفس : تتنفس الزواحف بواسطة الرئات .

الدوران : لمعظم الزواحف أذنان منفصلان وبطين وأحد مفصول جزئياً بحاجر غير كامل أما في التماسيح فالقلب مكون من أربع حجرات منفصلة .

التغذية والهضم : معظم الزواحف من آكلات اللحوم والقليل منها نباتي وبعض أنواع السلاحف حيوانات قارئة .

الإخراج : تعمل الكليتين على تنقية الدم من الفضلات والتي تنتقل إلى المجمع ليتم امتصاص الماء فيتكون حمض اليوليك وهو فضلات صلبة .

الدماغ والحواس : مخ الزواحف أكبر حجماً من البرمائيات لأنها تحتوي على أعضاء أكثر تعقيداً . ويتنوع السمع في الزواحف فلبعضها غشاء طبلية والبعض الآخر يلتقط الذبذبات الصوتية عن طريق عظام فكها كما هو في الأفاعي .

- **ما وظيفة أعضاء جاكوبسون ؟**

هو زوج من التراكيب يشبه الكيس يوجد في سقف حلق فم الأفعى من خلاله يتم تمييز الروائح عندما تدخل الأفعى لسانها إلى فمها .

تنظيم درجة الحرارة :

- ١- اللجوء إلى الشمس أو الظل .

- ٢- الدخول في حالة السبات (البيات الشتوي)

- ٣- التجمع معاً بأعداد كبيرة كما في الأفاعي .

الحركة : للزواحف أرجل تمكنها من الحركة والبعض منها لا يمتلك أرجل مثل الثعابين ، ولأرجل الزواحف مخالب تساعد على الحفر والتسلق والتشبث بالأرض .

التكاثر : الإخصاب في الزواحف داخلي وتنمو البيوضة بعد الإخصاب وعادة تحفر الأنثى حفرة تضع فيها البيوض أو تتركه على بقايا النبات دون حماية أما بعض الأفاعي والسحالي فتبقى البيوض داخل أجسامها حتي تفقس .