

الموضوع ٦ / تابع خصائص الزواحف

حرك الخاصية الحيوية
أمام المعلومات التي
تشرحها

الحواس

الحركة

الإخراج

الهضم

الدماغ

درجة الحرارة

التغذية

التكاثر

.....

و.....

- معظم الزواحف من آكلات اللحوم
- وبعض السلاحف حيوانات قارئة والبعض يتغذى على النباتات
- لسلاحف والتماسيح السنة تساعدها على الإبتلاع ولسحالي السنة طويلة لزجة
- وللأفاعي فكوك مرتبطة بعضها مع بعض بأربطة مرنة تندفع إلى الامام بالتبادل

.....

- وتنتقي الكليتان الدم و تزيل الفضلات
- يتم إعادة امتصاص الماء عندما يدخل البول إلى المجمع فيتكون حمض اليوريك (فضلات شبة صلبة)

.....

و.....

- يختلف دماغ الزواحف عن البرمائيات في كبر حجم المخ والجزء البصري وأجزاء المخيخ الحاسة الرئيسة في معظم الزواحف هي البصر
- تلتقط الذبذبات الصوتية في الأفاعي عن طريق عظام فكها
- وأعضاء جاكوبسون فيها تقوم تميز الروائح في سقف حلق فم الافعى بعد شمها بإخراج لسانها وانتقال جزيئات الرائحة إليه

تنظيم

.....

- من صور ذلك سلوكيا:-
- لرفع درجة حرارة الجسم تسير تحت أشعة الشمس
- لخفضها الانتقال إلى الظل و تدخل في سبات و تغطي بعضها على بعض على هيئة كتل (الافاعي في الشتاء)

.....

- لكي تحمل الزواحف وزنا اكبر لابد من أن يكون الهيكل أقوى والعظام أثقل
- تساعد المخالب التي في اصابع الزواحف على الحفر و التسلق و التثبيت بالأرض لسحب والجري

.....

- الإخصاب في الزواحف داخلي وتحاط الأجنة لضمان نموها بأغشية البيضة الامنيونية
- الجهاز التناسلي الأنثوي يكون قشرة جلدية تحيط بالبويض
- ومن صور إعتناء الزواحف بالبيض حيث تقوم الأنثى بحفر في الأرض وفي التماسيح عشا تضع فيه البيض