

الزواحف

الموضوع ٦/

القفرة الجلدية

حرك الخاصة أو التراكيب إلى
المعلومات التي تبينها

الخصائص التي مكنة الزواحف من العيش على اليابسة:-

جلد حرشفي

1- بيوضها محاطة

كيس الممبار

وفائدة هذه الخاصة للبيوض تحميها من الجفاف على اليابسة وذلك بحفظ سوائها

كيس المح

2- اجسامها مغطاه سميك

التنفس

وفائدة هذه الخاصة للجسم يمنع فقدان سوائه الداخلية

غشاء الكوريون

وتتغلب على صعوبة نموها لوجوه بالانسلاخ بشكل دوري

الغشاء الرهلي

الدوران

الشكل يبين الأغشية التي تحيط بالبيضة الرهلية، ووظيفة

يحيوي سائل رهلي يحيط بالجنين

القفرة الجلدية

تحمي السوائل
الداخلية والجنين
من الجفاف

يسمح بدخول الأكسجين

يحفظ السائل داخل البيضة

يحصل منه الجنين على الغذاء
اللازم لنموهكيس يحتوي على العضلات
التي ينتجها الجنين

لمعظم الزواحف

اذينان منفصلان

وبطين واحد منفصل جزئياً

بحاجز غير كامل

يكون الحاجز في البطين
منفصل كاملاً في التماسح

ويكون له قلب ذو أربع

حجرات منفصلة

تعتمد معظم الزواحف لتبادل الغازات على الرئات

يكون ذلك بسحب الهواء إلى داخل رئتها.

أو بقبض وبسط عضلات الصدر لتقوم بعملية الشهيق
والزفير