

الزواحف

الموضوع ٦/

القفرة الجلدية

حرك الخاصة أو التراكيب إلى
المعلومات التي تبينها

الخصائص التي مكنة الزواحف من العيش على اليابسة:-

جلد حرشفي

كيس الممبار

كيس المح

التنفس

غشاء الكوريون

الغشاء الرهلي

الدوران

1- بيوضها محاطة

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

2- اجسامها مغطاه سميك

وفائدة هذه الخاصة للجسم يمنع فقدان سوائه الداخلية

وتتغلب على صعوبة نموها لوجوه بالانسلاخ بشكل دوري

الشكل يبين الأغشية التي تحيط بالبيضة الرهلية، ووظيفة

يحيوي سائل رهلي يحيط بالجنين

القفرة الجلدية
تحمي السائل
الداخلية والجنين
من الجفاف

يسمح بدخول الأكسجين

يحفظ السائل داخل البيضة

يحصل منه الجنين على الغذاء
اللازم لنموهكيس يحتوي على العضلات
التي ينتجها الجنينلمعظم الزواحف
اثنين منفصلان
وبطين واحد منفصل جزئياً
بحاجز غير كامليكون 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