

## الزواحف

الموضوع /

القشرة الجلدية

جلد حرشفى

كيس الممبار

كيس المح

التنفس

غشاء الكوريون

الغشاء الرهلي

الدوران

حرك الخاصية أو التراكيب إلى  
المعلومات التي تبينها

الخصائص التي مكنة الزواحف من العيش على اليابسة:-

1- بيوضها محاطة .....

وفائدة هذه الخاصية للبيوض تحميها من الجفاف على اليابسة وذلك بحفظ سوانثها

2- أجسامها مغطاه ..... سميك

وفائدة هذه الخاصية للجسم يمنع فقدان سوانثه الداخلية

وتتعقب على صعوبة نموها لوجه بالانسلاخ بشكل دوري

الشكل يبين الأغشية التي تحيط بالبيضة الرهلي، ووظيفتها



ل معظم الزواحف  
اذينان منفصلان  
وبطين واحد منفصل جزئياً  
بحاجز غير كامل

تعتمد معظم الزواحف لتبادل الغازات على الرئات

يكون الحاجز في البطين  
منفصل كاملاً في التمساح  
ويكون له قلب ذو أربع  
حجرات منفصلة

يكون ذلك بسحب الهواء إلى داخل رئتها.  
أو بقبض وبسط عضلات الصدر تقوم بعملية الشهيق  
والزفير