



48-43

الصفحات

الزواحف

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (6)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :

- خصائص جلد الزواحف .
- ماهي أعضاء جاكوبسون .
- أقسام الزواحف وخصائصها وامثله عليها .
- تقارن بين التمساح والقاطور .



شاهد صور لجلد الزواحف

لماذا يكون جلد الزواحف جاف وحشفي ؟



جلد الزواحف جاف ويحتوي على حراشف



انسلخ جلد الزواحف

مجموعة فيديوهات
لانسلاخ الزواحف

جلد الزواحف جاف وقاسي ويحتوي ايضا على حراشف في بعض الزواحف ، وبعض الاحيان يكون هذا الشيء مشكله ، فيصعب على الجسم النمو بشكل طبيعي فلذلك تقوم الزواحف بعملية الانسلخ وبذلك تتخلص من الجلد القديم ويظهر لها جلد جديد .

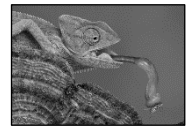
علل/ التمساح هو الوحيد الذي يحتوي على 4 حجر في القلب .

كم عدد الحجر في قلب الزواحف ؟

_____ حجر في الزواحف ماعدا التمساح _____ حجر .

كامونو دراجن ياكل
عزال حي

سلحفاة تأكل فريولة

شاهد الافعى ينلع
البيضةشاهد فيديو الجرباء
وهي تصطاد

علل : تستطيع الافاعي ابتلاع حيوان اكبر منها حجما.

لأن فكوكها

ماذا نقصد بإعضاء جاكوبسون؟ وماهي وظيفتها ؟

تركيب يشبه _____ ووظيفته _____ .

مانوع الاخصاب في الزواحف ؟

علل تقف الزواحف في الشمس لفتهه قبل ان تصطاد؟

عدد الرتب التابعة للزواحف مع التمثيل ؟

الرتبة	الهرشفيات	التمساحيات	السلفيات	ختمية الرأس
المثال	السحالي والافاعي	التماسيح والقواطير	السلاحف	التواتارا
معلومات عن الرتبة	- السحالي لها أرجل بأصابع ذات مخالب ولها جفون متحركة وفك سفلي ذو مفاصل متحركة وأغشية لظبية الأذن - الافاعي ليس لها أرجل ولها ذبول أقصر من السحالي وليس لها جفون متحركة ولا أغشية ظلية ولها مفاصل في فكوكها وتلتقط الذبذبات الصوتية بواسطة عظام فكها	- لها قلب مكون من حجرات أربع (يوصل الاكسجين بفاعلية) - لها أسنان حادة	- لها درع واقى يحيط بجسم السلحفاة ويسمى الجزء الظهري بـ الدرع الظهري ويسمى الجزء البطني بـ الدرع البطني - ليس لها أسنان وإنما لها حواف فم حادة - لها نوعان 1- سلاحف برية 2- سلاحف مائية	- لها عرف من الاشواك يمتد على طول ظهرها . - لها عين ثالثة على قمة الرأس (تستطيع ان تحس بضوء الشمس) . - انقرضت .

أكتب جدول تفرق فيه بين التمساح والقاطور

وجه المقارنه	التمساح	القاطور
مقدمة الرأس		
الفك العلوي والفك السفلي	نفس العرض	العلوي أعرض من السفلي



48-43

الصفحات
الشعبة

الزواحف

الموضوع
الاسممادة احياء 2
ورقة عمل رقم (6)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :

- خصائص جلد الزواحف .
- ماهي أعضاء جاكوبسون .
- أقسام الزواحف وخصائصها وامثله عليها .
- تقارن بين التمساح والقاطور .



شاهد صور لجلد الزواحف

لماذا يكون جلد الزواحف جاف وحشفي ؟

يمنع فقدان السوائل الداخلية (يمنعها من الجفاف).



جلد الزواحف جاف ويحتوي على حراشف



انسلاخ جلد الزواحف

مجموعة فيديوهات
لانسلاخ الزواحف

جلد الزواحف جاف وقاسي ويحتوي ايضا على حراشف في بعض الزواحف ، وبعض الاحيان يكون هذا الشيء مشكله ، فيصعب على الجسم النمو بشكل طبيعي فلذلك تقوم الزواحف بعملية الانسلاخ وبذلك تتخلص من الجلد القديم ويظهر لها جلد جديد .

علل/ التمساح هو الوحيد الذي يحتوي على 4 حجر في القلب .

كم عدد الحجر في قلب الزواحف ؟

الحاجز في البطنين كامل نمو في التمساح بعكس بقية الزواحف.

ثلاث حجر في الزواحف ماعدا التمساح اربع حجر .

كامونو دراجن ياكل
عزال حي

سلحفاة تأكل فريولة

شاهد الافعى ينلع
البيصهشاهد فيديو الجرباء
وهي تصطاد

علل : تستطيع الافاعي ابتلاع حيوان اكبر منها حجما.

لأن فكوكها متصله بأربطة مرنة ، تمكن الفكين أن يتحركا بشكل منفصل عن بعضهما .

ماذا نقصد بإعضاء جاكوبسون؟ وماهي وظيفتها ؟

تركيب يشبه الكيس في سقف حلق فم الافعى ووظيفته شم الروائح .

ما نوع الاخصاب في الزواحف ؟

علل تقف الزواحف في الشمس لفترة قبل ان تصطاد؟

اخصاب داخلي

لترفع درجة حرارة جسمها قبل ان تصطاد لانها من الكائنات متغيرة درجة الحرارة

عدد الرتب التابعة للزواحف مع التمثيل ؟

الرتبة	الهرشفيات	التمساحيات	السلفيات	خطمية الرأس
المثال	السحالي والافاعي	التماسيح والقواطير	السلاحف	التواتارا
معلومات عن الرتبة	- السحالي لها أرجل بأصابع ذات مخالب ولها جفون متحركة وفك سفلي ذو مفاصل متحركة وأغشية لظبية الأذن - الافاعي ليس لها أرجل ولها ذبول أقصر من السحالي وليس لها جفون متحركة ولا أغشية ظلية ولها مفاصل في فكوكها وتلتقط الذبذبات الصوتية بواسطة عظام فكها	- لها قلب مكون من حجرات أربع (يوصل الاكسجين بفاعلية) - لها أسنان حادة	- لها درع واقعي يحيط بجسم السلحفاة ويسمى الجزء الظهري بـ الدرع الظهري ويسمى الجزء البطني بـ الدرع البطني - ليس لها أسنان وإنما لها حواف فم حادة - لها نوعان 1- سلاحف برية 2- سلاحف مائية	- لها عرف من الأشواك يمتد على طول ظهرها . - لها عين ثالثة على قمة الرأس (تستطيع ان تحس بضوء الشمس) . - انقرضت .

أكتب جدول تفرق فيه بين التمساح والقاطور

وجه المقارنه	التمساح	القاطور
مقدمة الرأس	أنحف	أعرض
الفك العلوي والفك السفلي	نفس العرض	العلوي أعرض من السفلي