

- يخرج خيار البحر جزء من الأعضاء الداخلية عندما يتعرض للخطر مما يمكنه الهروب مسبباً تشويشاً للمفترس ومن الممكن أن تتجدد جميع أجزاء الجسم التي فقدت
- لايشكل نجم البحر غذاءً لأي مفترس بحري بسبب جلده الشوكي
- تحوي بعض أشواك ولواقط قنفذ البحر سموماً تتقي بها خطر الافتراس
- من الصعب تصنيف اللؤلؤية البحرية ودراستها لقلة ما وجد منها
- سميت الكيسيات بهذا الاسم لوجود طبقة خارجية سمكية تسمى القميص تشبه الكيس
- تسمى الكيسيات بخاخات الماء عندما تهدد أو تشعر بالخطر تكون قادرة على إخراج سيل من الماء عبر السيفون الزفيري
- يمكن للأفاعي أن تبتلع وجبة أكبر حجماً من أفواهها لأن فكها العلوي والسفلي متصلان بأربطة مرنة ويمكن للفكين أن يتحركا بشكل منفصل
- يتم إعادة امتصاص الماء فيتكون حمض البوليك إعادة امتصاص الماء تمكّن الزواحف من حفظ الماء وثبات الاتزان الداخلي للماء والأملاح في جسمها

- ليس للطيور مثانة بولية تخزن البول
يسبب تخزينه زيادة وزن الطائر خلال الطيران لذا يمكن اعتبار عدم وجود مثانة بولية تكيفاً للطيران
- يحتوي حليب الثدييات المائية التي تستعمل طبقة من الدهن
لتحافظ على حرارة اجسامها
- طبقة الدماغ الخارجية في الثدييات ذات انتشاءات كبيرة
تسمح انتشاءات الدماغ بالحصول على مساحة سطح كبيرة للاتصالات العصبية
- لآكلات الحشرات انف مدبب
يسمح لها باصطياد الحشرات بسهولة
- الحشائش الكبدية هي أكثر نباتات اليابسة بساطة في التركيب
أثبت تحليل DNA أن الحشائش الكبدية تفتقر إلى تسلسل DNA الذي يوجد بمعظم نباتات اليابسة الأخرى
- وجود طبقة شمعية خارجية للنباتات المخروطية من الكيوتين
تغطي أوراق المخروطيات الإبرية أو الحرشفية وتقلل من فقد الماء
- للخلايا الكولنشيمية جدراناً خلوية سميكة على نحو غير متساوٍ
عندما تنمو الخلايا الكولنشيمية فإن اجزاءها الرقيقة المرنة تتمدد مما يجعل النبات قادراً على الانتشاء دون أن ينكسر
- يعتبر الخشب أكثر كفاءة لنقل الماء أكثر من القصبيات
وذلك لاحتوائها على جنر
- تنتج الأسماك التي يحدث فيها الاخصاب الخارجي كمية كبيرة من البيوض
لان معظم هذه الأسماك لا تحمي بيضها

- سميت البرمائيات بهذا الاسم

لان طور اليرقات سابحة في الماء وطور البلوغ تعيش في اليابسة

- النباتات اللاوعائية صغيرة الحجم

يمكن المواد من الانتقال بسهولة عن طريق الانتشار والخاصية الاسموزية

100% so easy

You can 📌

ادعوا لي