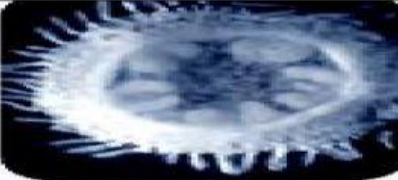
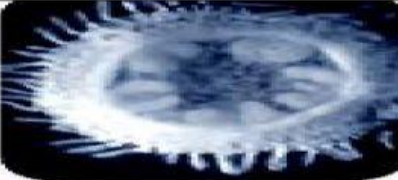
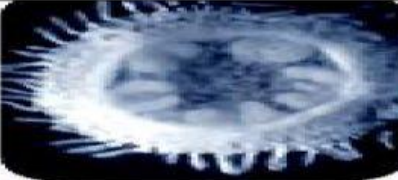


ضع اسم الطائفة والمثال أعلى المعلومات الموضحة

القنذليات	النجميات	الثعبانيات	اللولنيات	الزنبقيات	القنانيات
نجم البحر الهش	قنفذ البحر	نجم البحر	خيار البحر	اللؤلؤية البحرية	زنايق البحر
					
.....					
بعضها له ما يزيد على خمس أذرع تولد القدم الأنبوبية الواحدة قوة سحب تعادل $0.25 - 0.3 N$ ، ولأن نجم البحر قد يكون له ما يقارب 2000 قدم أنبوبية يستطيع توليد قوة كبيرة ضرورية لفتح أصداف الرخويات تشكل مفترسات مهمة في النظام البيئي البحري من المضار نجم البحر التاجي ذو الأشواك يتغذى على بوليب المرجان. وعندما تتكاثر فإن ذلك يدمر الشعاب المرجانية.	أذرع نحيلة ومرنة جدا تحريك أذرعها بحركة تشبه حركة الثعابين واسعة الانتشار، ولها أنواع يفوق عددها أي طائفة من شوكيات الجلد تلتقط المواد العالقة عن طريق أشربة مخاطية لاصقة بين أشواكها تعيش داخل الإسفنج ويتغذى على المواد التي ترسبت على الإسفنج.	الصفة الرئيسية الاختباء صفة أساسية وجود الأشواك تمتد الأقدام الأنبوبية عبر ثقب في القشرة. لمعظم قنفاذ البحر أجهزة للمضغ موجودة داخل أفواهها، ويتكون كل منها من خمس صفائح تشبه الأسنان يرشح دولار الرمل الدقائق العضوية من الرمل. يؤكل بيض قنفاذ البحر وتشكل غذاء لثعالب البحر إذا نقص عددها زادت الطحالب و إذا زاد عددها تدمر بيئات الأسماك	.....	.....	.....
					
تجمع البحر الريشي	.....	.....	.....	.....	.....
يختلفان عن بقية شوكيات الجلد في أنهما حيوانان جالسان (ثابتان) في جزء من حياتهما ويتناول كلاهما الغذاء بمد الأقدام الأنبوبية والأذرع في الماء ليلتقط المواد العضوية العالقة فيه.	لا يشبه شوكيات الجلد الأخرى تتحرك أجسامه الطويلة ببطء بأقدام أنبوبية تساعد على انقباضات جدار الجسم العضلي تغطي اللوامس بالمخاط، مما يزيد من قدرتها على الإمساك بالغذاء الشجرة التنفسية تقوم مع التنفس بعملية الإخراج، بالتخلص من الفضلات الخلوية. تؤكل بعض عضلات ويضاف المجفف لإعطاء نكهة للحساء. يشكل مصدر غذاء لبعض سكان الدول الآسيوية	اكتشفت عام 1986 م قبالة شواطئ نيوزلندا، من الصعب تصنيفها ودراستها؛ لقلة ما وجد منها. لها نظام خماسي. وتناظرا شعاعيا	.....	.....	.....