

الحميات (الجزريات القدم) Sarcodina : تقع شعبة اللحميات ضمن شعبة اللحميات السرحية (Sarcomastigophora)، وهي طلائعيات شبيهة بالحيوانات، تستخدم أقداما كاذبة في الحركة وللحصول على الغذاء. والقدم الكاذبة pseudopod اندفاع للغشاء الخلوي بفعل السيتوبلازم، يحيط بالفريسة التي يمسكها، مكونا فجرة غذائية، تفرز إنزيمات لتحليلها، كما هو مبين في الشكل 46. تمثل الأميبا معظم اللحميات (الجقريات القدم) التي يعرفها الإنسان، ويعيش معظمها في الماء المالح، إلا أن عددا قليلا منها يعيش في الماء العذب، وقاع البرك الطينية، وعلى أوراق الشجر الرطبة، كما تتطفل بعض اللحميات مثل الناميا هستونيكا Entamoeba histolytica على الإنسان و تسبب مرضاً يسمى الدوستاريا (الزحار الاميبي) حيث تدخل إلى الجسم مع الماء والطعام الملوثين. تركيب الأميبا: بسيط كما يبينه الشكل 46 لاحظ الغشاء الخلوي، والنسوان ولاحظ أيضا أن الأميب تتخلص من الفضلات عن طريق الانتشار من خلال الغشاء الخارجي؛ فليس لها فتحة إخراج كما في البراميسيوم، وتحصل على الأكسجين اللازم للعمليات الحيوية الخلوية بواسطة الانتشار إلى داخل الخلية. تكاثر الأميبا: تكاثر الأب لاجتيا؛ حيث تنقسم الخلية إلى خليتين متطابقتين تماما، وتتحوصل بعض الأميبا في الظروف البيئية الصعبة من أجل البقاء حتى تنحسن هذه الظروف. الربع علوم علم الأرض للمنقبات Foraminiferans قشيرة تغطي أجسامها وتتكون من كربونات الكالسيوم، وللشعاعيات Radiolarians غلاف قاس من السيليكا، يستخدم الجيولوجيون جيولوجيا المنقبات لتحديد عمر الصخور وتحديد المواقع المحتملة للتنقيب عن النفط،