

(Sarcomastigophora) تقع شعبة اللحميات ضمن شعبة اللحميات السرحية : Sancodina (اللحميات) (الجزديات القدم اندفاع pseudopod وهي طلائعيات شبيهة بالحيوانات، تستخدم اقداما كاذبة في الحركة وللحصول على الغذاء. والقدم الكاذبة للغشاء الخلوي بفعل السيتوبلازم، يحيط بالفريسة التي يمسكها، مكونا فجرة غذائية، تفرز إنزيمات لتحليلها، كما هو مبين في الشكل 46. تمثل الأميبا معظم اللحميات (الجزديات 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 هستونيتيكا على الإنسان و تسبب مرضاً يسمى الدوستاريا (الزحار الاميبي) حيث تدخل إلى الجسم مع الماء Entamoeba histolytica 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، وتتوصل بعض الأميبا في الظروف البيئية الصعبة من أجل البقاء حتى تنحسن هذه الظروف. الربع قشيرة تغطي أجسامها وتتكون من كربونات الكالسيوم، وللشعاعيات Foraminiferans علوم علم الأرض للمنقبات غلاف قاس من السيليكا، يستخدم الجيولوجيون جيوت أحافير بقايا المنقبات لتحديد عمر الصخور وتحديد المواقع Radiolarians، المحتملة للتنقيب عن النفط،