

الأقدام اللاصقة : كيف تلتصق السحلية؟ 1 اصبع المحلية يغطي أسفل ا أصابع السحلية ملايين الأطراف تعرف بالشعيرات الدقيقة وتكون مرتبة في صفوف. مساحة السطح تشكل الشعيرات الدقيقة الكثيرة العدة مساحة سطح واسعة. الانتقال والحركة يحدثان عند قيام السحلية يثني أصابع رجليها مما يقلل من مساحة الجزء اللاصق بالسطوح فنقل قول فان دير فال، أشواك قاسية بطانة أقدام المحلية عبارة عن بناء هيكلي معقد له تفرعات مجهرية دقيقة التلاصق تتكون قوى فان دير فال بين المسطحات وشعيرات الأقدام الدقيقة. الأرضية وتبقى السحلية في مكانها. اختراع يقوم العلماء بتطوير تطبيقات المواد لاصقة تستند .