

وهي Malpighian Tubules تتخلص معظم مفصليات الأرجل الأرضية ، من الفضلات النيتروجينية باستخدام أنابيبات ملبجي ، عبارة عن أعضاء كيسية الشكل تستخلص الفضلات من الدم