

العلاقات التي تضمن تماسك مجتمع النحل، يعتبر النحل من الحشرات النافعة والتي يستخدم الانسان العسل الذي تنتجه في الغذاء والدواء، وهناك أنواع مختلفة للنحل والتي يصل عددها الى 20 الف نوع، ويعيش معظم النحل في جماعاً منفردة، وتضم مملكة النحل ثلاثة أنواع من الافراد المملكة والذكور والعاملات، ويكون جسم النحلة من نوعان من الاجنحة الامامية والخلفية وتكون الاجنحة الامامية اطول، وللنحل رقصات خاصة تدل على وجود الطعام في مكان ما، والتهديد بوجود خطر قريب العلاقات التي تضمن تماسك مجتمع النحل وتضم خلية النحل مملكة واحدة وهي التي تنتج البيوض المخصبة مع العاملات، ولكنها تتغذى على غذاء الملكات، وهي الانثى الوحيدة المتكاملة جنسياً في خلية النحل، وهي التي تتزوج من الذكور حتى تنتج البيوض