

كيف تستفيد المخلوقات الحية من التفاعلات بينها؟



يوجد بين المخلوقات الحية علاقات متبادلة، فيستفيد أحدهما من الآخر، ومن هذه العلاقات علاقة التكافل

علاقة التكافل

علاقة ممتدة بين نوعين أو أكثر من المخلوقات الحية، بحيث يستفيد منها أحد هذه المخلوقات على الأقل دون أن يسبب ذلك ضرراً لباقي المخلوقات المشتركة في هذه العلاقة.

أشكال علاقة التكافل

علاقة التعايش.

علاقة تبادل المنفعة

أولاً : علاقة تبادل المنفعة



علاقة تنشأ بين مخلوقين حين يستفيد كل منهما من الآخر

علاقة الحشرة والزهرة، فالحشرة تحصل على الرحيق، وفي المقابل ينقل للزهرة حبوب اللقاح



العلاقة بين النمل وشجر الأكاسيا، فالشجرة تزود النمل بالمأوى والطعام، وفي المقابل يدافع النمل عن الشجرة ضد الحشرات.



العلاقة بين الأشنات و الطحالب فالأشنات (فطر) يوفر للطحلب المكان والأملاح ويوفر الطحلب للفطر الغذاء والأكسجين.