

العلاقات بين الكائنات الحية في النظام البيئي

ترتبط الكائنات الحية في النظام البيئي فيما بينها بعلاقات مختلفة؛ للحصول على الغذاء والمأوى والحماية.

ومن أهم هذه العلاقات:

الافتراس

الافتراس: علاقة بين كائنين حيين، يكون أحدهما مفترسًا يتغذى على الآخر الذي يسمى فريسة.

مثال: النسر يفترس السمكة.

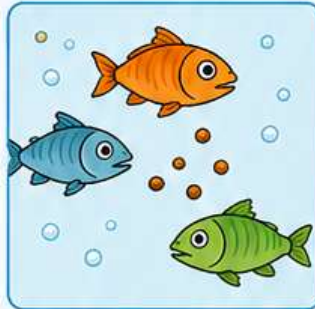


التنافس

التنافس: علاقة تحدث غالبًا بين كائنات من النوع نفسه تتنافس على:

- الغذاء
- الماء
- الضوء
- المأوى

مثال: تنافس الأسماك على الغذاء.



تميل الكائنات الحية المتشابهة في حاجاتها إلى الابتعاد عن بعضها؛ لتقليل التنافس.

التعايش

التعايش: علاقة يستفيد فيها أحد الكائنين، بينما لا يستفيد الآخر ولا يتضرر.

مثال: نباتات تنمو على ساق الشجرة فتستفيد من مكان النمو، بينما لا تتأثر الشجرة.



التقايز

التقايز: علاقة يستفيد فيها الكائنان معًا.

مثال: طيور تنظف وحيد القرن من الحشرات، فتتغذى الطيور، ويستفيد وحيد القرن بالتخلص من الحشرات.



المحللات

المحللات: كائنات حية تعمل على تحليل أجسام الكائنات الحية بعد موتها إلى مكوناتها الأصلية، مما يعيد العناصر الغذائية إلى التربة لاستفيد منها الكائنات الأخرى.

مثال: عفن الخبز.

