العلاقات بين الكائنات الحية في النظام البيئي

تعيش الكائنات الحية معًا في النظام البيئي، وترتبط فيما بينها بعلاقات مختلفة؛ للحصول على الغذاء والمأوى والحماية، ومن أهم هذه العلاقات:



أولًا: الافتراس

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

مثال:

- النسر يفترس السمكة.



ثانيًا: التنافس

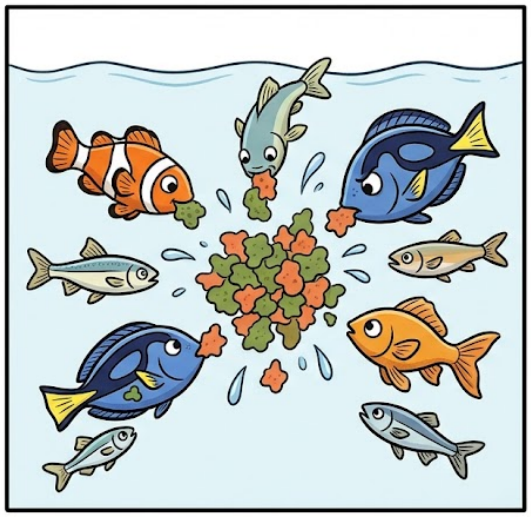
التنافس: علاقة تحدث غالبًا بين كائنات من النوع نفسه تتنافس على:

- الغذاء.
- الماء.
- الضوء.
- المأوى.

مثال:

- تنافس الأسماك على الغذاء.
- تنافس الماعز على العشب.





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

ثالثًا: 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.



رابعًا: التقايض

التقايض: علاقة يستفيد فيها الكائنان معًا.

مثال:

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

