

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



أولاً: الافتراس

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

مثال:

• النسر يفترس السمكة



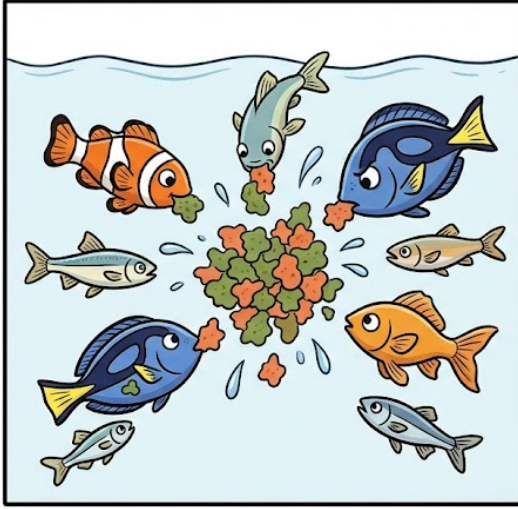
ثانيًا: التنافس

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: التفاضل

:التقايف علافة يفتفد ففها الكائنان معًا.

:مثال

- طفور تنظف وطف القرن من الحشرات، فتتغذى الطفور، وفتتفد وطف القرن بالتخلص من الحشرات.

