

العلاقات الغذائية في وسط طبيعي

تمهيد إشكالي :

توجد داخل الوسط الطبيعي علاقات غذائية تربط بين الكائنات الحية.
- كيف تنتظم العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية في مختلف الأوساط الطبيعية؟
وكيف تساهم هذه العلاقات في توفير توازنات طبيعية؟

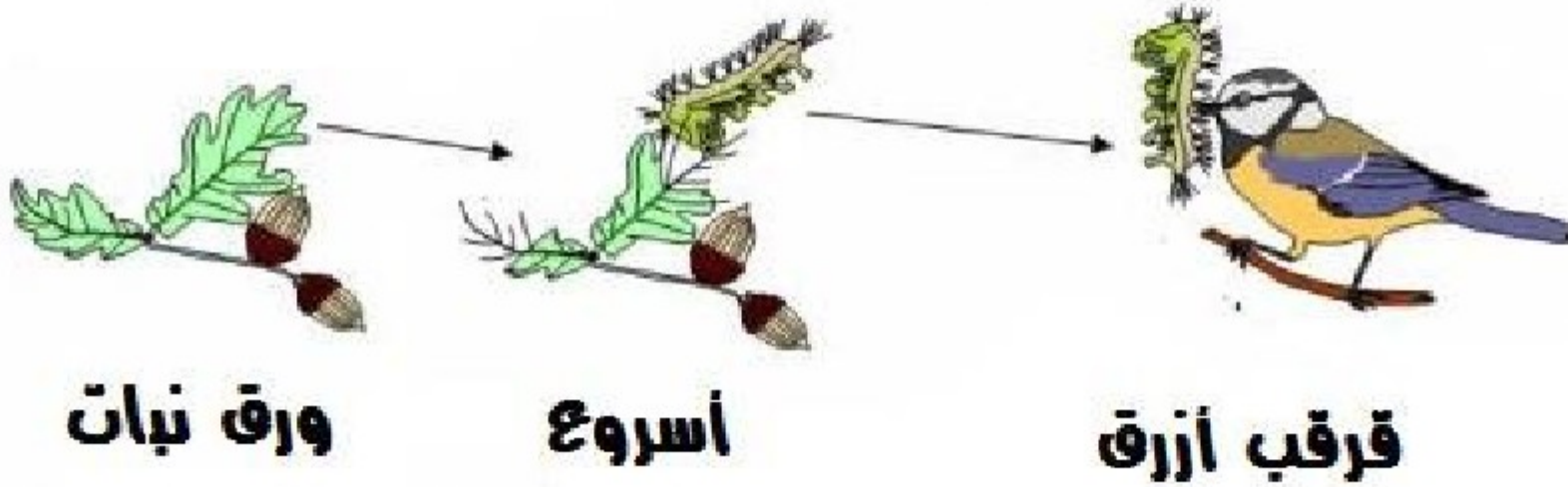
I. العلاقات الغذائية و تمثيلها.

1. السلسلة الغذائية: Chaîne alimentaire

السلسلة الغذائية هي مجموعة من الكائنات الحية مرتبة بحيث أن كل كائن يمثل غذاء للذي يليه.
بمعنى آخر هي تمثيل بسيط للعلاقات الغذائية بين الكائنات الحية، حيث كل كائن حي يشكل حلقة يؤكل من طرف الذي يليه. مثال :

- العشب ← الأرنب ← الثعلب
 - الحبوب ← الفأر ← الأفعى
- سلسلة غذائية من 3 حلقات : سلسلة غذائية من 4 حلقات : الباز ← الأفعى

سلسلة غذائية أخرى في وسط غابوي:



chaîne alimentaire

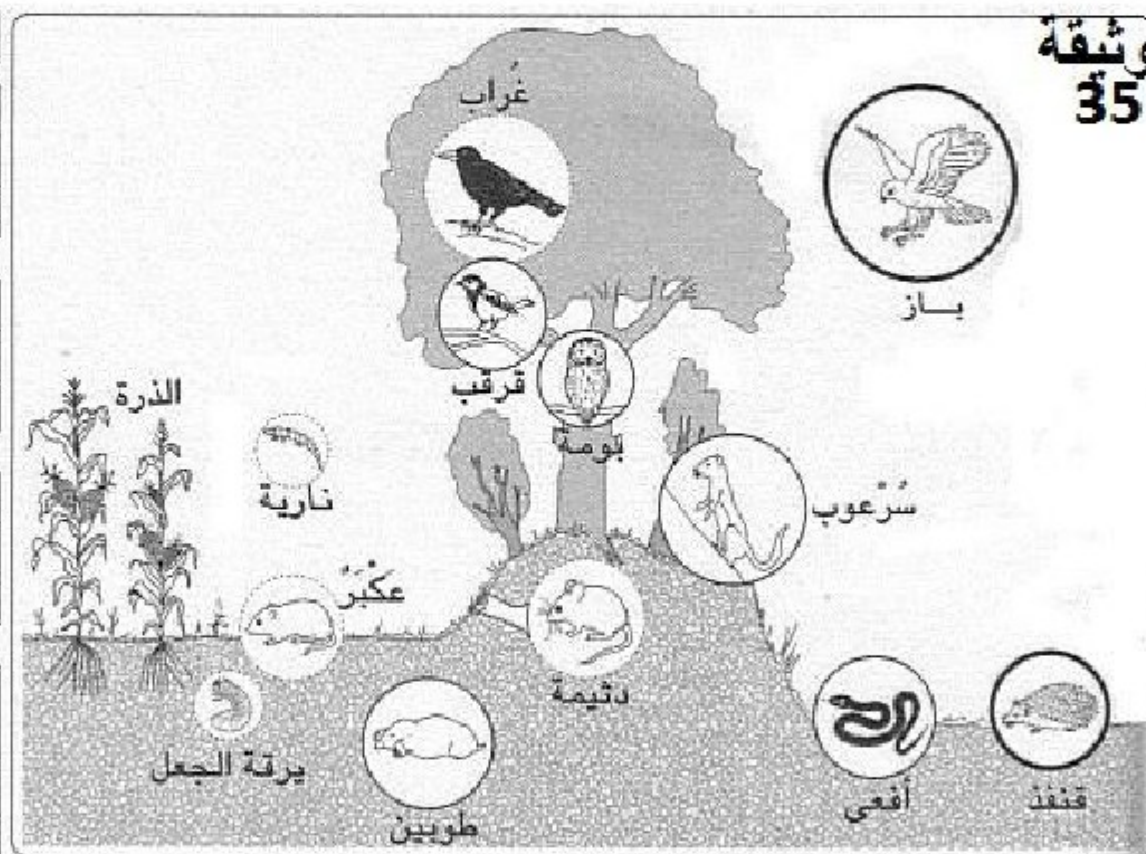
feuille chenille mésange

2. الشبكة الغذائية: Réseau trophique

تمرين مدمج (1).

وثيقة -35-

الكائن الحي	غذائه
غراب	حبات الذرة
النارية	الأوراق
عكبر	نبات الذرة
يرقة الجعل	الجزور
دثيمة	نبات الذرة
قرقب	النارية
طوبين	يرقة الجعل
أفعى	دثيمة وعكبر
سرعوب	دثيمة وعكبر
باز	أفعى ودثيمة وعكبر
البومة	دثيمة وعكبر
قنفذ	أفعى



الشبكة الغذائية هي مجموعة من السلاسل الغذائية المتقاطعة فيما بينها. أي تتوفر على حلقات مشتركة.