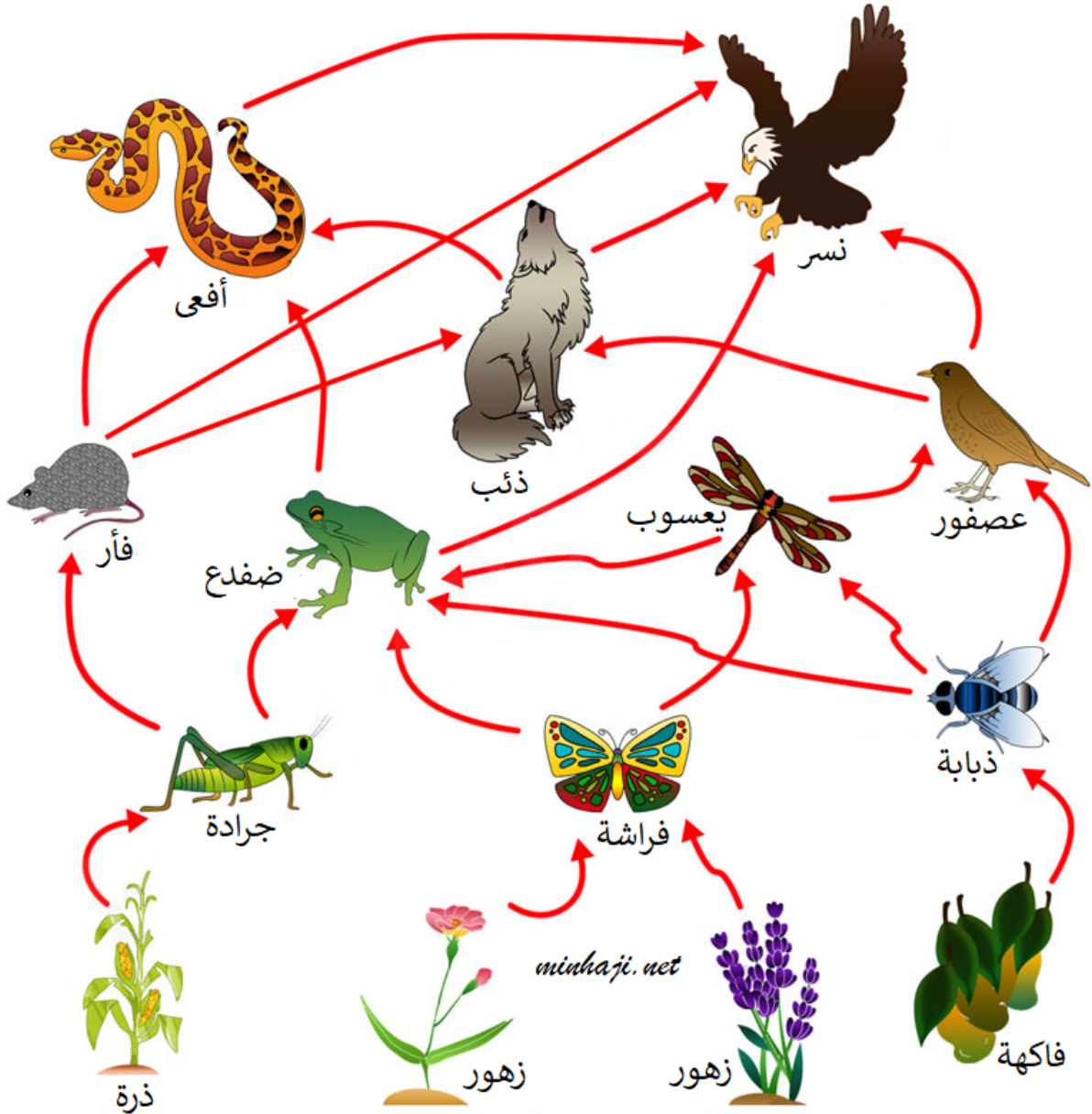


ما الشبكة الغذائية؟

تتداخل السلاسل الغذائية في النظام البيئي لتكون ما يُعرف بالشبكة الغذائية.

الشبكة الغذائية: تداخل سلاسل الغذاء في نظام بيئي معين.



توضّح الشبكة الغذائية العلاقة بين المفترس والفريسة.

المفترس: هو آكل اللحوم الذي يصطاد ليحصل على طعامه.

الفريسة: المخلوق الحيّ الذي تم اصطياده.

معظم المخلوقات الحيّة في الشبكة الغذائية مفترسة لمخلوقات معينة وفريسة.



التنافس

التنافس: هو صراع بين المخلوقات الحيّة على الطعام والماء وجميع احتياجاتها الأخرى.

مثال على التنافس بين الحيوانات

يتنافس الغزال والطيور الصغيرة والفأر والأرنب والبقرة على الأعشاب، وقد يؤدي هذا التنافس إلى موت أحدها.

مثال على التنافس بين النباتات

تتنافس النباتات الصغيرة مع الأشجار الطويلة في الغابة للحصول على أشعة الشمس والمواد الغذائية.

مثال على التنافس بين أفراد المجموعة الواحدة

تنافس مجموعة من العصافير في حديقة ما على ثمار بعض النباتات وبذورها.

أختبر نفسي

أستنتج. أيّ الحيوانات في الشبكة الغذائية في المحيط يتنافس مع (الحوث القاتل) على الأسماك؟

في هذه الشبكة الممثلة بالرسم تتنافس أسود البحر وطيور النورس مع الحوت القاتل من أجل الأسماك. كما تتنافس في هذه الشبكة الغذائية طيور النورس وأسماك السلمون وأسود البحر من أجل أسماك الرنجة (السردين).

التفكير الناقد. أستنتج أربع سلاسل غذائية مختلفة من شبكة غذائية في الشكل على اليسار.

إجابات محتملة:

النسر يأكل الثعبان، والثعبان يأكل الفأر، والفأر يأكل الحبوب.

النسر يأكل العصفور، والعصفور يأكل البذور.

الثعلب يأكل الأرنب، والأرنب يأكل العشب.

الثعلب يأكل الفأر، والفأر يأكل العشب.