الدرس الثاني : الشبكات الغذائية : تاريخ :26\3\2019

**الشبكة الغذائية**

في الطبيعة، معظم المخلوقات الحيّة تتبع إلى أكثر من سلسلة غذائية واحدة. جميعها تقريبًا تأكل أغذية من مصادر مختلفة، والكثير منها تؤكل أو تُفترَس من قِبل مخلوقات متنوّعة. سلاسل غذائية في نفس البيئة الحياتية متداخلة ببعضها البعض وتكون شبكة غذائية .

هذه الشبكة من السلاسل الغذائية التي تتعلّق ببعضها البعض تسمّى **شبكة غذائية**.

من المهمّ هنا أيضًا الحرص على الاتّجاه الصحيح للأسهم (من المفترَس إلى المفترِس)،

حسب اتّجاه انتقال الموادّ والطاقة في الشبكة الغذائية.

إذًا، الشبكة الغذائية هي وصف مجرّد لحالة يوجد فيها مخلوق حيّ معيّن أكثر من مصدر غذائي واحد، وهو نفسه يشكّل غذاءً لمخلوقات أخرى. في قاعدة الشبكة الغذائية تتواجد النباتات وفي طرفها تتواجد المفترِسات العليا.

 مثال لشبكة غذائية:

الباز

القطّ البرّي

الحرذون

النملة

الدوريّ

بذور نباتات

من المهمّ التنويه إلى أنّ الشبكة الغذائية تشمل تمثيلاً لعلاقات متبادلة من نوع **تنافس** على مصادر الغذاء بين المخلوقات الحيّة. يمكن أن يكون التنافس بين مخلوقات حيّة من نفس النوع (تنافس داخل النوع) أو بين مخلوقات حيّة من أنواع مختلفة (تنافس بين الأنواع).

يمكن أن يؤدّي التنافس إلى تقليص عشيرة النوع الذي قدرته على البقاء هي الأضعف على حساب

ازدياد عشيرة النوع الذي قدرته على البقاء هي الأقوى أو حتّى أن تؤدّي إلى اختفاء الأنواع التي قدرتها على البقاء هي الأضعف، والتي لا يمكنها الصمود في التنافس.