

ما السلسلة الغذائية؟

كل مخلوق حي يحتاج إلى طاقة ليعيش وينمو ، والطاقة في النظام البيئي مصدرها الشمس ،

فالشمس مصدر الطاقة التي تخزن في المنتجات وتنتقل منها إلى المستهلكات ومنها إلى المحللات



تنتقل الطاقة من مخلوق إلى آخر في سلسلة تُسمى السلسلة الغذائية.

السلسلة الغذائية: انتقال الطاقة من مخلوق حي إلى آخر.

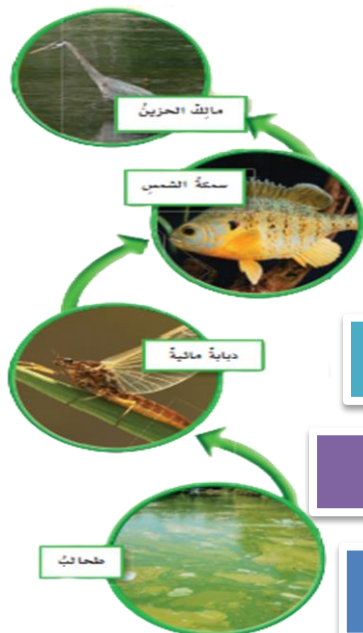
السلسلة الغذائية على اليابسة

تبدأ السلسلة الغذائية على اليابسة بالأعشاب والأشجار والنباتات ، مثل نبات الشوك (مُنتج)

المستهلكات هي السرعوف والسحلية والبومة

عندما تموت تلك المستهلكات تقوم المحللات بتحليل أنسجتها الميتة إلى مواد أساسية تستعملها المخلوقات الحية من جديد.

السلسلة الغذائية في البركة



تبدأ السلسلة بالطحالب والنباتات الخضراء التي تلتقط طاقة الشمس خلال عملية البناء الضوئي وتخزن السكر في خلاياها

تتغذى الحشرات على الطحالب والنباتات

تتغذى الأسماك على هذه الحشرات ، فتستفيد من الطاقة المخزنة في أجسامها

تصطاد بعض الطيور الأسماك للحصول على الطاقة .