

المخلوقات الحية وحيدة الخلية طاقة الضوء لتصنع غذاءها، بينما تسخدم بعض المخلوقات الحية الأخرى وحيوية الخلية الطاقة الناتجة من تحلل أمم المخلوقات الحية التي تستطيع صنع غذائه بنفسها - ومنها الحيوان والفطريات. فتحصل على الطاقة بالتغذي على مخلوقات أخرى.