

الكائنات العشبية تتغذى على النباتات وبالتالي تنتقل الطاقة اليها وتسمى هذه الكائنات العشبية المستهلكات الأساسية. هناك مستهلكين في الدرجة الثانية وهي الحيوانات المفترسة والتي تقوم بإفتراس المستهلكات الأساسية. تتنفس جميع الكائنات الحية وتعيد ثاني أكسيد الكربون الى الجو. عند موت المستهلكات الأساسية او الثانية تتحلل بوجود المحللين في التربة وتعود العناصر مرة اخرى الى التربة ليعاد تدويرها ليستغلها النبات مرة اخرى وهكذا.