

النباتات الخضراء جميعها والمخلوقات الحية الأخرى التي تنتج غذاءها بنفسها هي منتجات أولية Autotrophs الذاتية التغذي هو الذي مكنه الله سبحانه وتعالى من الحصول على فالمخلوقات الحية التي autotroph تسمى ذاتية التغذي. الحي الذاتي التغذي المخلوق الحي الذي يحصل على احتياجاته Heterotrophs لأنها توفر الطاقة لكل المخلوقات الحية الأخرى غير الذاتية التغذي والمخلوقات الحية غير الذاتية التغذي أيضا heterotrophs من الطاقة بالتهام مخلوقات حية أخرى يسمى غير ذاتي التغذي herbivore؛ تسمى المستهلكات. الذاتي التغذي الذي يتغذى على النباتات يسمى اكل الأعشاب