

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