

أو ما يعرف بعملية البناء الضوئي هو عبارة عن عملية كيميائية معقّدة تحدث في النباتات ويتم فيها إنتاج الأكسجين ومركبات سكرية خاصة من خلال تحويل الطاقة الشمسية والتي تكون على شكل أمواج كهرومغناطيسية إلى طاقة كيميائية وفق معادلات تحويل خاصة داخل النباتات،