

Hi, everyone.
Welcome to Chemical English Lesson.
How are you ?
Me?
Good thanks.

This is the last lesson.
I recommend you to keep studying yourself like a clockwork everyday.
Well, this time, the theme is about photosynthesis.
As usual, I'm gonna translate and give you technical explanations.
Are you ready?
OK, Let's get started .

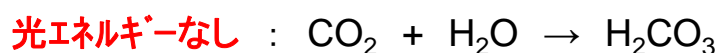
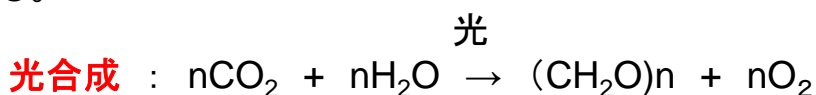
Photosynthesis is the most important of a lot of interesting photochemical processes known in biology.
From the point of view of organic synthesis field, the overall process consists of the formation of carbohydrates by the reduction of carbon dioxide.

TRANSLATION

光合成は、生物学で知られるたくさんの興味深い光化学過程において、最も重要である。有機合成分野の視点から、全体のプロセスは二酸化炭素の還元による炭化水素類の生成より構成される。

TECHNICAL EXPLANATION

ご存知のように、我々は地球上で、酸素を吸って二酸化炭素を出している。酸素の源は、植物の光合成による供給であるが、有機化学の視点でアプローチすると英訳のとおりであり、化学反応のプロセスの本質は、光化学を利用し、水を分解し、二酸化炭素を還元していることである。しかし、光エネルギーが存在しない場合は、生成物は、炭酸となる。



Bye for now and see you again some time.