

DỰA VÀO KIẾN THỨC VỀ QUANG HỢP VÀ HÔ HẤP, HÃY CHỨNG MINH QUANG HỢP LÀ TIỀN ĐỀ CHO HÔ HẤP VÀ NGƯỢC LẠI?

Câu hỏi

Dựa vào kiến thức về quang hợp và hô hấp, hãy chứng minh quang hợp là tiền đề cho hô hấp và ngược lại?

Lời giải

Sản phẩm của quang hợp ($C_6H_{12}O_6$ và O_2) là nguyên liệu của hô hấp và chất ôxi hóa trong hô hấp.

Ngược lại, sản phẩm của hô hấp là CO_2 và H_2O lại là chất xuất phát để tổng hợp nên $C_6H_{12}O_6$ và giải phóng ra ôxi trong quang hợp.

→ Quang hợp là tiền đề cho hô hấp và ngược lại