

- Vai trò quang hợp của cây xanh :

Đối với cây
Đối với sinh vật
Đối với sinh quyển

Quang hợp tạo nguyên liệu tổng hợp các hợp chất hữu cơ cấu tạo nên tế bào thực vật

Quang hợp cung cấp nguồn O₂ và chất hữu cơ cho nhiều sinh vật khác.

Đảm bảo sự cân bằng O₂/CO₂ trong khí quyển.

Quang hợp tạo nguồn carbon và năng lượng dự trữ (chủ yếu là tinh bột) cho tế bào và cơ thể thực vật.

Quang hợp cung cấp nguồn chất hữu cơ là nguồn nguyên liệu, nhiên liệu cho các ngành công nghiệp, xây dựng, y dược.

Quang hợp là quá trình chuyển hóa quang năng thành hóa năng (ATP) → duy trì các hoạt động của sinh giới.

Nguồn carbohydrate tạo ra là nguồn năng lượng dồi dào để duy trì các hoạt động sống của sinh giới.