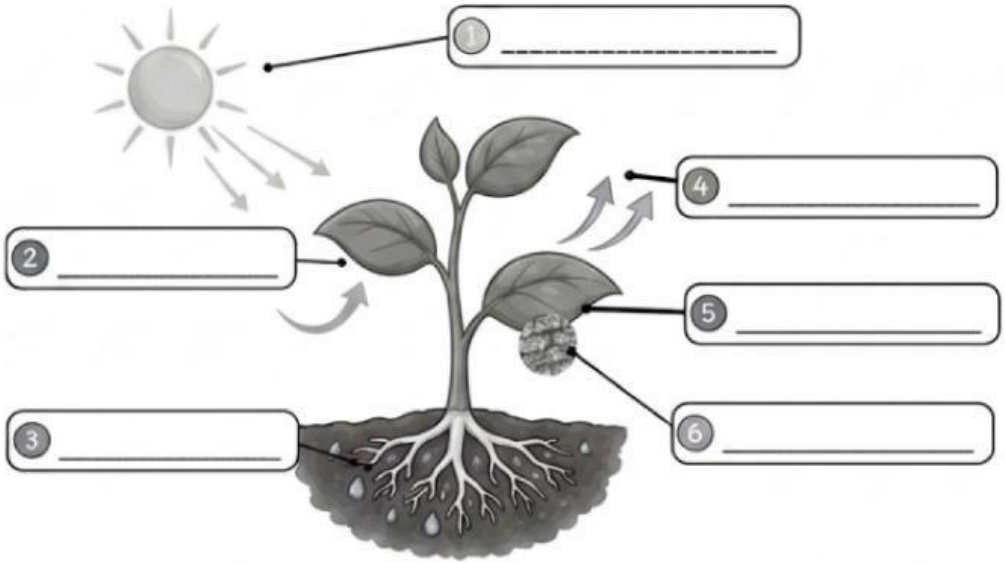
Họ và tên: _____ Lớp: _____

QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

1. Chú thích cho sơ đồ bằng cách sử dụng các từ trong khung

ánh sáng mặt trời
carbon dioxide
nước
oxygen
glucose
diệp lục



Hãy cho biết nguyên liệu, sản phẩm và yếu tố tham gia quá trình quang hợp:

Nguyên liệu	Sản phẩm	Yếu tố tham gia

2. Lựa chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống

ánh sáng carbon dioxide nước oxygen glucose diệp lục

Quang hợp là quá trình cây xanh sử dụng _____ và khí _____ nhờ năng lượng _____ đã được _____ hấp thụ để tổng hợp _____ (chất hữu cơ) và giải phóng khí _____

Phương trình tổng quát dạng chữ của quá trình quang hợp:

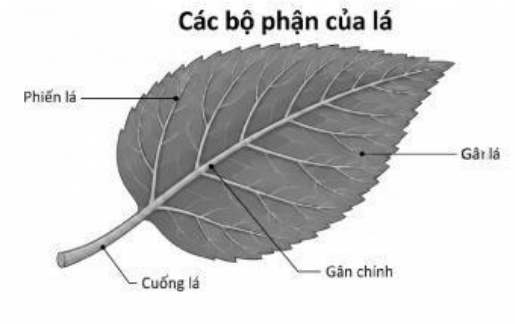
$$\text{----------} + \text{----------} \xrightarrow[\text{diệp lục}]{\text{ánh sáng}} \text{----------} + \text{----------}$$

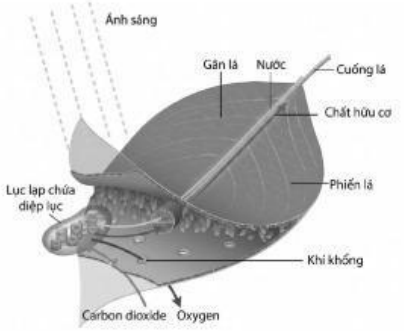
3. Đúng hay sai? Nếu sai, hãy sửa lại cho đúng.

- ☐ Quang hợp chỉ xảy ra ở lá cây.
- ☐ Quang hợp xảy ra tại bào quan lục lạp trong lá cây.
- ☐ Thực vật tự tạo ra chất hữu cơ vào ban đêm.
- ☐ Trong quá trình quang hợp, quang năng được chuyển hóa thành hóa năng.

LIVEWORKSHEETS

4. Quan sát 2 hình ảnh dưới đây và hoàn thành nội dung bảng 1.





Hình 22.3 Sơ đồ mô tả vai trò của lá với chức năng quang hợp

Bảng 1. Vai trò của lá với chức năng quang hợp

Bộ phận	Đặc điểm	Vai trò trong quang hợp
Phiến lá		
Lục lạp		
Gân lá		
Khí khổng		

5. Trả lời các câu hỏi sau:

a. Ở những cây có lá biến đổi như xương rồng, cành giao, ..., bộ phận nào trên cây sẽ thực hiện quá trình quang hợp?

---

b. Tại sao một số cây trồng trong nhà vẫn có thể sống được bình thường dù không có ánh sáng mặt trời?

---

c. Quang hợp ở cây xanh có vai trò gì đối với con người? Con hãy nêu 3 biện pháp con sẽ làm để bảo vệ cây xanh trong vườn trường và nơi công cộng?

LIVEWORKSHEETS