

- Đặt Prompt: *“Hãy giải thích quá trình quang hợp của cây xanh theo từng bước chi tiết, giống như một chuỗi gọi hàm (step-by-step). Minh họa bằng sơ đồ ASCII thể hiện ánh sáng → diệp lục → phản ứng tạo năng lượng → tạo đường (glucose).”*
- Nếu AI chỉ trả lời chữ, yêu cầu lại: *“Vẽ sơ đồ minh họa quá trình bằng dạng cây hoặc mũi tên ASCII.”*
- Tự đặt thêm Prompt cho AI tìm hiểu chủ đề : kỹ thuật “truy vết từng bước” không chỉ dùng trong lập trình, mà còn hữu ích để học “quy trình”. Ví dụ : *chủ đề quang hợp, kỹ thuật ...*

Sơ đồ cho prompt 2 :

graph LR

A[Ánh sáng Mặt trời] -->|Kích hoạt| B(Diệp lục & Nước);

B -->|Bắt đầu| C{Phản ứng Sáng};

C -->|Output 1 (Năng lượng)| D[ATP & NADPH];

C -->|Output 2 (Phụ phẩm)| O2[O₂ (Giải phóng)];

D --> E{Phản ứng Tối (Chu trình Calvin)};

CO2[CO₂ (Từ không khí)] --> E;

E --> F(Tổng hợp Đường);

F --> G[Glucose (C₆H₁₂O₆)];

style C fill:#90EE90,stroke:#3C3;

style E fill:#ADD8E6,stroke:#36C;

style G fill:#FFD700,stroke:#CC0;

Kỹ thuật "truy vết từng bước" (Step-by-Step Tracing) mà bạn sử dụng ở đây không chỉ là một công cụ lập trình (ví dụ: Debugging, theo dõi giá trị biến) mà còn là một phương pháp học tập hiệu quả để nắm bắt quy trình.

Tên gọi Kỹ thuật Học tập Quy trình:

1. Process Mapping (Ánh xạ Quy trình): Kỹ thuật tạo sơ đồ trực quan (như flowchart) để mô tả các bước và luồng dữ liệu (ví dụ: sơ đồ quang hợp ở trên).
2. Input-Output Analysis (Phân tích Đầu vào - Đầu ra): Đặc biệt hữu ích. Khi học một quy trình, việc xác định rõ Đầu vào là gì, Hàm xử lý là gì, và Đầu ra là gì ở mỗi bước sẽ làm rõ vai trò của từng giai đoạn và cách năng lượng/vật chất được chuyển hóa.

Kỹ thuật này giúp chuyển đổi kiến thức thụ động (chỉ đọc định nghĩa) thành kiến thức chủ động (phân tích, dự đoán kết quả của từng "hàm").