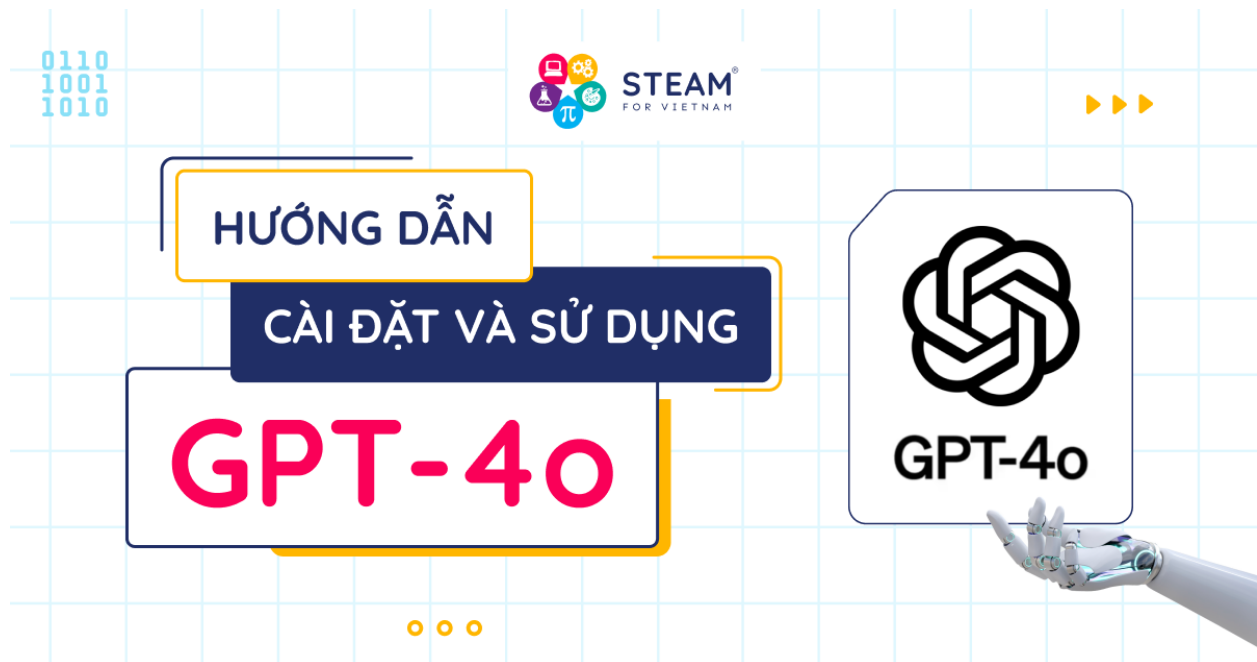


Hướng dẫn cài đặt và sử dụng GPT-4o



Trí tuệ nhân tạo (AI) đang thay đổi cách chúng ta làm việc, học tập và giải trí. Một bước đột phá lớn trong lĩnh vực này là sự ra mắt của mô hình ngôn ngữ lớn (Large Language Model) GPT-4o với nhiều cải tiến về dữ liệu và trí thông minh.

GPT-4o mở ra nhiều cơ hội mới cho việc tạo ra và xử lý ngôn ngữ tự nhiên và cung cấp giải pháp hiệu quả cho nhiều lĩnh vực khác nhau.

Trong bài viết này, chúng ta sẽ tìm hiểu chi tiết cách cài đặt và sử dụng GPT-4o, tập trung vào việc tích hợp mô hình này vào ứng dụng ChatGPT. Sau đó, chúng ta sẽ khám phá một vài ứng dụng của GPT-4o trong lĩnh vực giáo dục.



Source: openai.com

A. Các tính năng nổi bật của GPT-4o trên ChatGPT

GPT-4o có tốc độ nhanh và hiệu quả cao

GPT-4o nhanh gấp đôi các phiên bản trước và chi phí sử dụng giảm 50% khi sử dụng API. Điều này có nghĩa là bạn có thể hoàn thành công việc nhanh hơn và tiết kiệm chi phí hơn khi sử dụng GPT-4o.

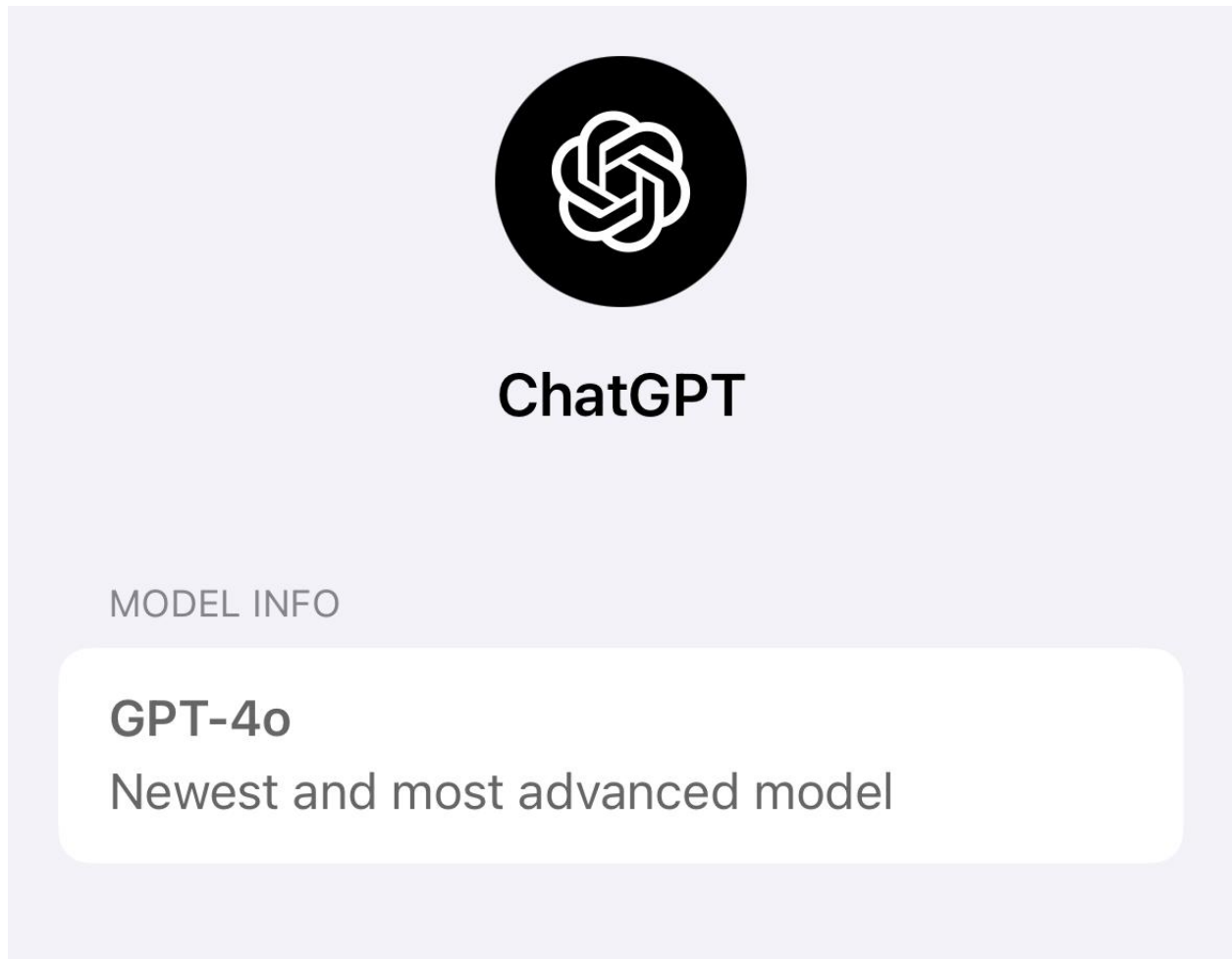
GPT-4o hỗ trợ đa phương tiện

Một cải tiến đáng kể của GPT-4o là khả năng hỗ trợ tải lên và xử lý các tệp đa phương tiện như ảnh chụp màn hình, tài liệu chứa cả văn bản và hình ảnh. Trước đây, chỉ những người dùng trả phí mới có thể sử dụng tính năng này, nhưng với GPT-4o, tất cả người dùng đều có thể trải nghiệm mà không phải trả thêm chi phí.

GPT-4o có tính năng Memory

GPT-4o được trang bị tính năng Memory, cho phép ghi nhớ các cuộc trò chuyện trước đó của bạn. Tính năng này mang lại cảm giác liên tục và mạch lạc khi bạn

tương tác với chatbot AI, giúp cải thiện trải nghiệm người dùng và tăng cường hiệu quả giao tiếp.



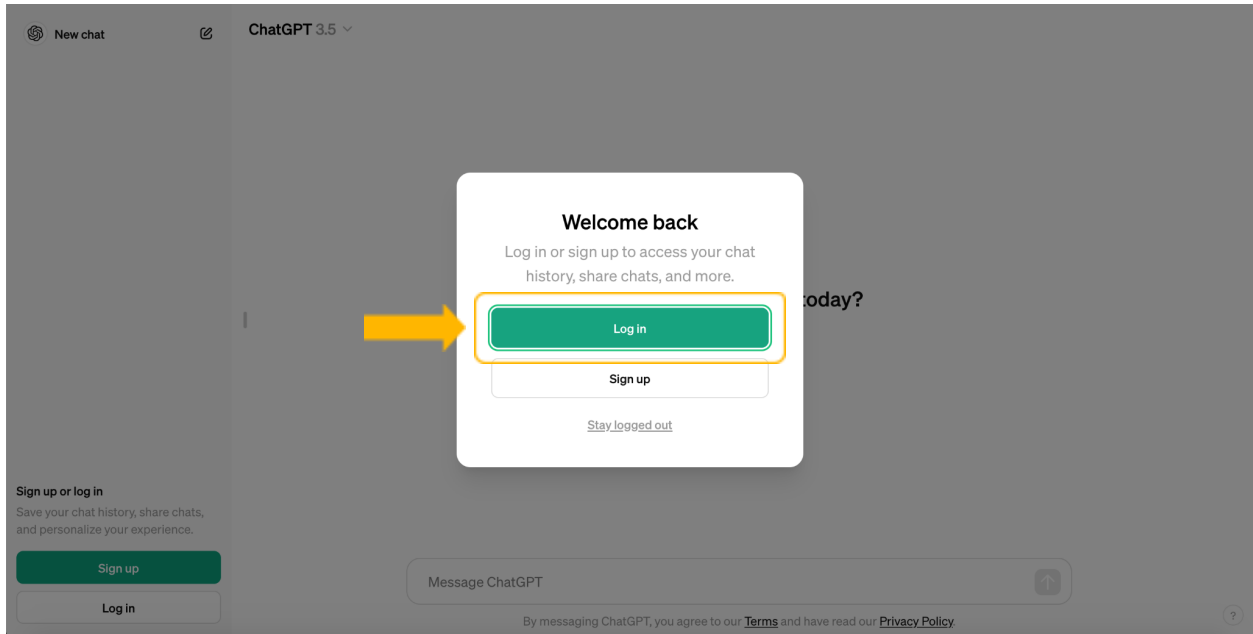
Source: ChatGPT

B. Cách sử dụng GPT-4o trên ChatGPT của OpenAI

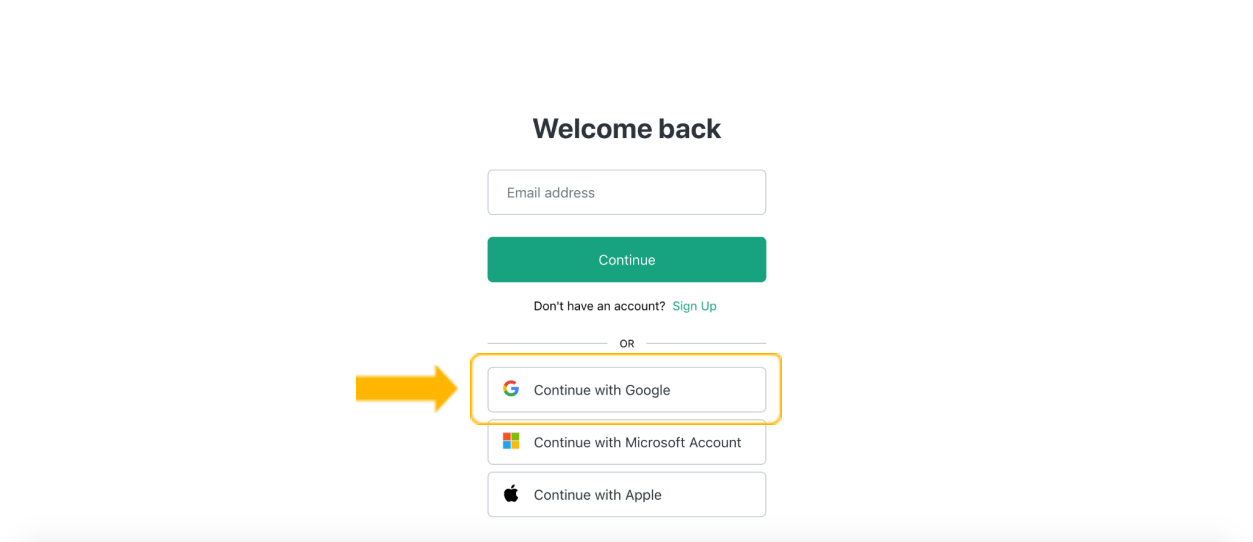
Bước 1: Đăng nhập và truy cập ChatGPT

Để sử dụng GPT-4o trên nền tảng ChatGPT của OpenAI, bạn cần truy cập trang web chat.openai.com. Chúng ta có thể đăng nhập bằng cách sử dụng tài khoản gmail hoặc tạo tài khoản OpenAI mới.

Để đăng nhập bằng gmail, chúng ta nhấn vào nút **Log in**.

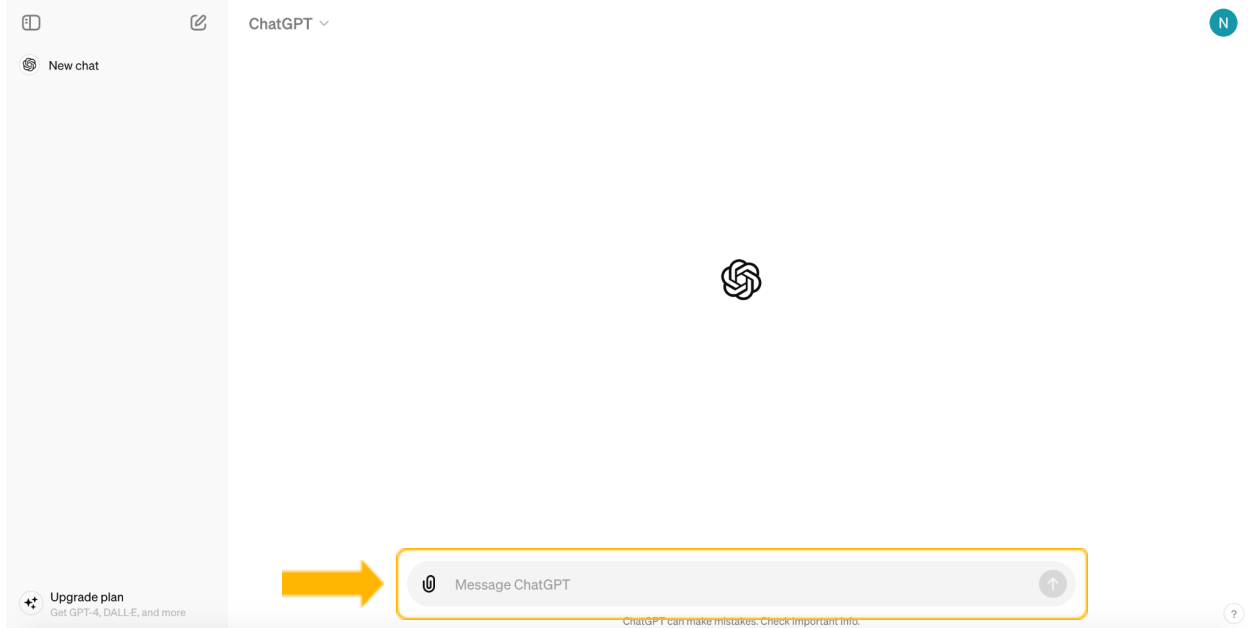


Nhấn chọn **Continue with Google**. Đăng nhập vào tài khoản gmail.

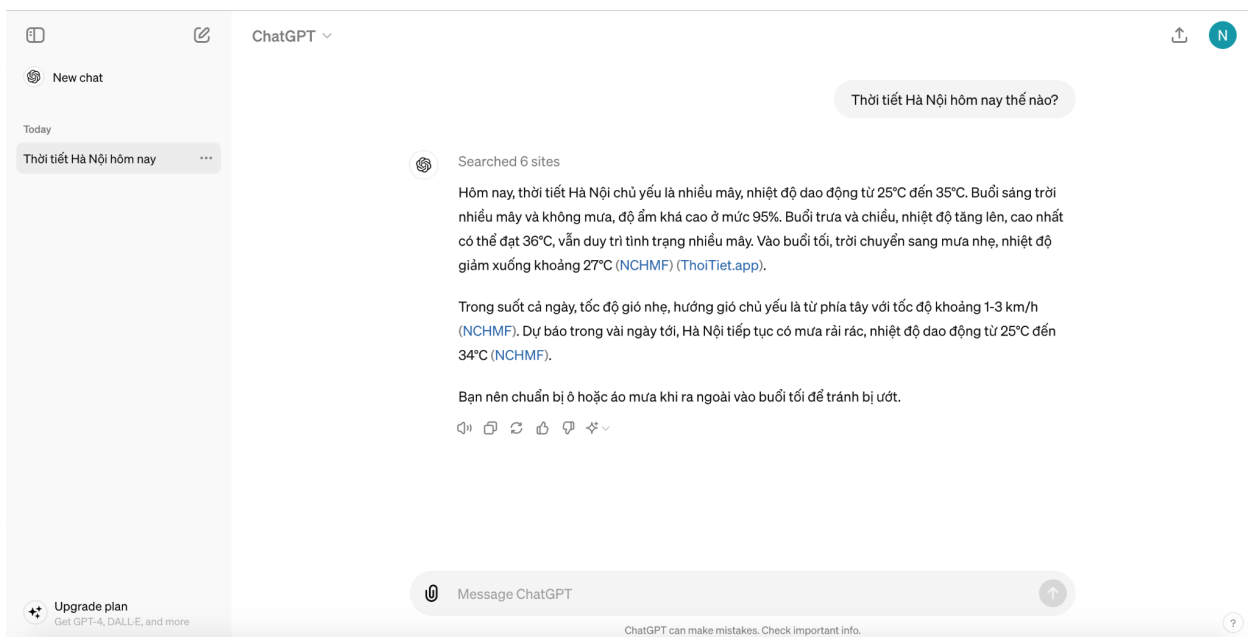


Bước 2: Chọn mô hình GPT-4o

Sau khi đăng nhập, bạn sẽ được chuyển đến giao diện trò chuyện.



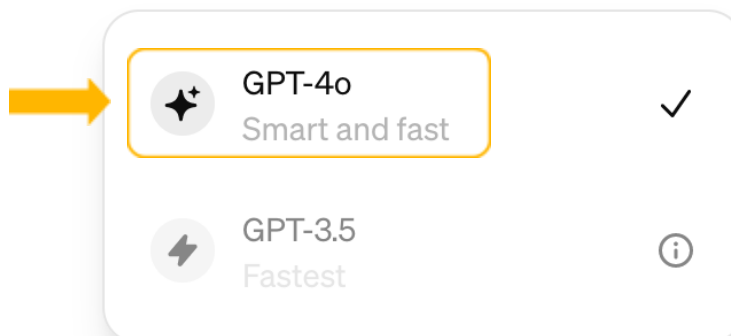
Hãy bắt đầu hỏi ChatGPT.



Để thay đổi mô hình mà ChatGPT sử dụng để trả lời câu hỏi sang GPT-4o, chúng ta hãy nhấn vào nút kim cương và chọn GPT-4o.

Bạn nên chuẩn bị ô hoặc áo mưa khi ra ngoài vào buổi tối để tránh bị ướt.

🔊 📄 ↺ 👍 🗨️ ⭐ 4.0 ▼

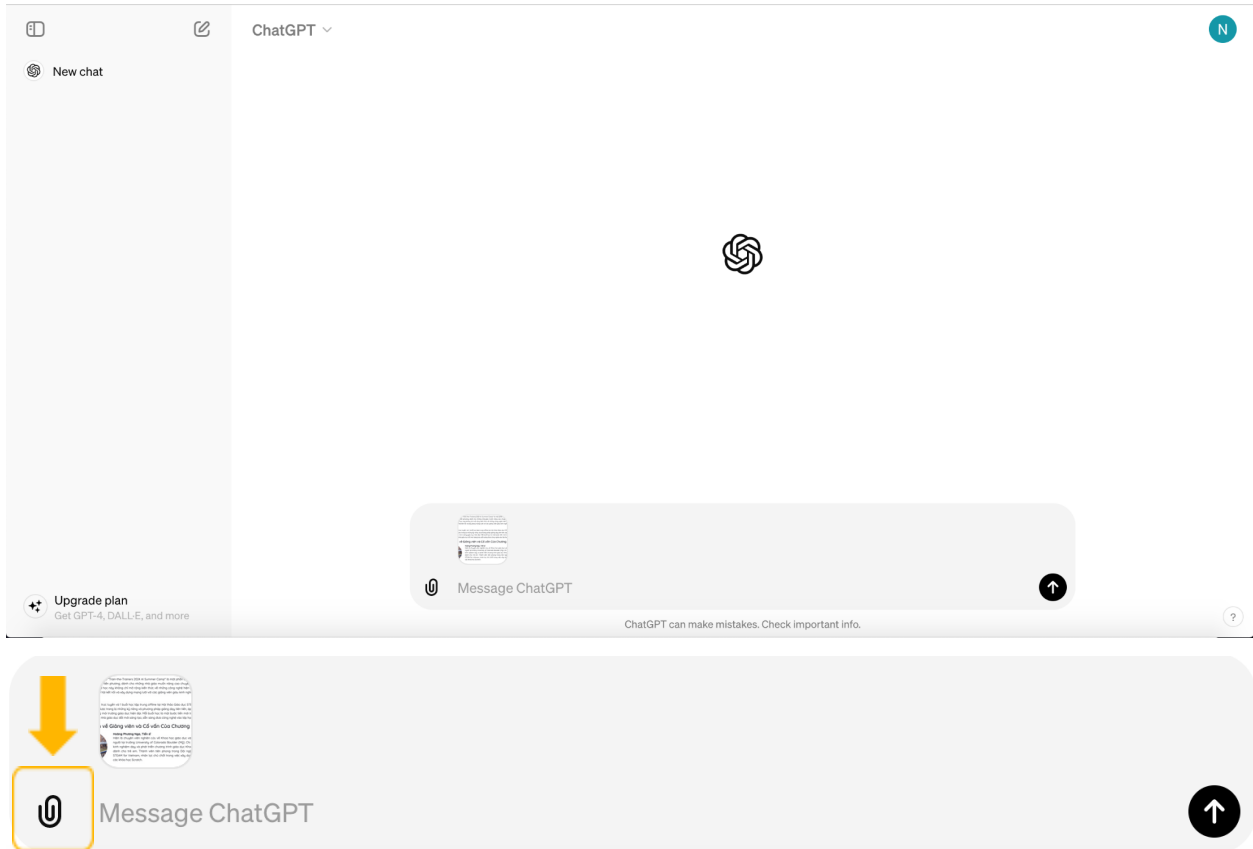


ChatGPT mặc định sử dụng mô hình GPT-4o. Tuy nhiên trong một số trường hợp, ChatGPT có thể sẽ chuyển mô hình mặc định thành GPT-3.5. Khi chọn mô hình mới, ChatGPT sẽ trả lời lại câu hỏi với mô hình được chọn.

Bước 3: Hỗ trợ đa phương tiện

GPT-4o hỗ trợ tải lên và xử lý các tệp đa phương tiện như ảnh chụp màn hình, tài liệu chứa cả văn bản và hình ảnh. Người dùng hiện có thể tải lên ảnh, file PDF và nhiều định dạng khác để AI phân tích và phản hồi.

Để sử dụng tính năng này, hãy chọn vào biểu tượng kẹp giấy  và chọn tệp/hình ảnh bạn muốn tải lên. Sau đó, GPT-4o sẽ phân tích tệp và cung cấp phản hồi dựa trên nội dung của tệp đó, đồng thời trả lời câu hỏi của người dùng (tóm tắt, dịch,...)



Ứng dụng của GPT-4o trong giáo dục

Với khả năng hiểu và tạo ra ngôn ngữ tự nhiên, GPT-4o hỗ trợ giáo viên và nhà giáo dục tạo ra nội dung giảng dạy phong phú và hấp dẫn. Bạn có thể sử dụng GPT-4o để soạn thảo bài giảng, tạo câu hỏi trắc nghiệm, hoặc tạo hoạt động tương tác trong lớp học.

Ví dụ dưới đây là ChatGPT trả lời cho một câu hỏi về cách tạo ra các hoạt động trong lớp sinh học.

GPT-3.5:

Hoạt động tương tác nào phù hợp cho học sinh trong bài học về hệ sinh thái trong môn sinh học?



Trong bài học về hệ sinh thái trong môn sinh học, có nhiều hoạt động tương tác có thể giúp học sinh hiểu sâu hơn về chủ đề này. Dưới đây là một số hoạt động phù hợp:

1. **Thăm địa điểm nghiên cứu:** Đưa học sinh đến các khu vực hệ sinh thái thực tế như rừng, hồ, hoặc công viên tự nhiên để họ quan sát và nghiên cứu môi trường sống của các loài.
2. **Trò chơi vai trò:** Phân vai cho học sinh đóng vai các loài trong một hệ sinh thái cụ thể và thảo luận về mối quan hệ giữa chúng.
3. **Phân tích dữ liệu:** Cung cấp dữ liệu về một hệ sinh thái cụ thể và yêu cầu học sinh phân tích và suy luận về các tương tác giữa các thành phần trong hệ sinh thái đó.
4. **Trò chơi mô phỏng:** Sử dụng trò chơi mô phỏng để minh họa các khái niệm như chu trình thức ăn, cạnh tranh giữa các loài, hoặc ảnh hưởng của sự thay đổi môi trường.
5. **Thảo luận nhóm:** Tổ chức các buổi thảo luận nhóm về các vấn đề như sự đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường, và cách mà con người ảnh hưởng đến hệ sinh thái.

GPT-4o:

Khi dạy học sinh về hệ sinh thái trong môn sinh học, các hoạt động tương tác có thể giúp học sinh hiểu sâu hơn về khái niệm và quá trình trong hệ sinh thái. Dưới đây là một số hoạt động tương tác phù hợp:

1. Trò chơi mô phỏng hệ sinh thái:

- **Web of Life:** Học sinh sẽ tạo một mạng lưới các sinh vật trong một hệ sinh thái cụ thể bằng cách sử dụng sợi dây hoặc băng keo để kết nối các thẻ có tên các sinh vật khác nhau. Mỗi sinh vật đại diện cho một loài, và học sinh sẽ thảo luận về mối quan hệ giữa các loài (ví dụ: săn mồi, cạnh tranh, cộng sinh).
- **Simulab Ecosystem:** Sử dụng các phần mềm mô phỏng hệ sinh thái để học sinh có thể quan sát và thay đổi các yếu tố trong hệ sinh thái và quan sát ảnh hưởng của những thay đổi đó.

2. Thí nghiệm ngoài trời (Field Study):

- **Quan sát và ghi chép:** Tổ chức một buổi tham quan đến công viên hoặc khu bảo tồn tự nhiên. Học sinh sẽ quan sát và ghi chép về các thành phần của hệ sinh thái, bao gồm các

— — —

STEAM for Vietnam Foundation là tổ chức phi lợi nhuận 501(c)(3) được thành lập tại Hoa Kỳ với sứ mệnh thúc đẩy các hoạt động liên quan tới giáo dục STEAM (Science — Khoa học, Technology — Công nghệ, Engineering — Kỹ thuật, Arts — Nghệ thuật, Mathematics — Toán học) tại Việt nam. STEAM for Vietnam được thành lập và vận hành bởi đội ngũ tình nguyện viên là du học sinh và chuyên gia người Việt trên khắp thế giới.

— — —

 Email: hello@steamforvietnam.org

 Website: www.steamforvietnam.org

 Fanpage: STEAM for Vietnam

 YouTube: http://bit.ly/S4V_YT

 Zalo: Zalo Official

 Donation: <https://www.steamforvietnam.org/donation>