

Chiến lược Đánh giá: Theo dõi Tiến bộ

Bảng kiểm Tiến độ

Kiểm mục kiểm tra mẫu

Hai bảng kiểm mục kiểm tra mẫu sau đây: một bảng kiểm mục dành cho cấp tiểu học, một dành cho trung học. Ví dụ về cấp trung học lấy từ bài "[Kế hoạch năng lượng quốc gia](#)"* **Tiếng Anh** trong mục Công cụ xếp loại trực quan.

Bảng kiểm mục kiểm tra dự án cho dự án nghiên cứu cấp tiểu học
(đánh dấu ngày tháng khi hoàn thành)

Tên : _____ Ngày tháng : _____

Chủ đề : _____

Mang bảng kiểm mục này tới cuộc họp dự án và chuẩn bị sẵn sàng để thảo luận các vấn đề hoặc những ý kiến quan tâm.

Lịch trình các cuộc họp:

1. _____ Lập dàn ý theo sơ đồ mạng về chủ đề của bạn với các ý chính và các ý phụ.
2. _____ Đưa ra 5 câu hỏi nghiên cứu bạn muốn trả lời. Viết xuống và đính kèm với dàn ý.
3. _____ Thu thập thông tin/ghi chép sử dụng:
 - thí nghiệm, phỏng vấn, báo chí, phim ảnh, tạp chí, internet, các chuyên gia
4. _____ Sắp xếp thông tin:

Chủ đề chính là gì?
Theo trật tự nào?
Các đoạn sắp xếp thế nào?
Có nghĩa không
Kết luận

5. _____ Xây dựng các tiêu chí để đánh giá dự án với cả lớp. Kiểm tra công việc và điều chỉnh nếu cần.
6. _____ Trình bày thông tin

- báo cáo viết và báo cáo trình bày nói , bao gồm hình ảnh trực quan (bản đồ, hình vẽ, biểu đồ, minh họa, mẫu, toàn cảnh)
- kịch ngắn trào phúng, bài hát, thơ, phỏng vấn, múa rối

7. _____ Đánh giá dự án:

- Đọc hai bài báo cáo khác và đánh giá sử dụng hướng dẫn đánh giá
- Viết một bức thư mô tả những điều bạn thích và những điều bạn cho là có thể làm rõ thêm được . Đưa ra ít nhất một câu hỏi.
- Tự đánh giá và suy ngẫm
- Chọn ít nhất một mục tiêu cần phải làm tốt hơn

Bảng kiểm mục kiểm tra dành cho Dự án Năng lượng ở trường phổ thông

Bước 1: Nghiên cứu mô hình tiêu thụ điện năng của một bang và các nguồn năng lượng tiềm năng

Khám phá và ghi chép các số liệu trong trang web Thông tin về Năng Lượng của bang

(<http://www.eia.doe.gov/emeu/states/states.html>* Tiếng Anh) mà bạn được phân công. Đặc biệt, hãy sử dụng **State Energy**

Information bảng ghi chép để ghi chú lại các điểm mạnh và điểm yếu của bang dựa theo nguồn năng lượng sẵn có và năng lượng tiêu thụ. Sử dụng bảng kiểm mục này để:

- Phân tích mức tiêu thụ năng lượng và nguồn tài nguyên năng lượng ở bang của bạn
- So sánh dữ liệu với các bang khác
- Sử dụng thông tin bạn thu được để đưa ra quyết định cụ thể về bang mà bạn chọn trong các bước tiếp theo.
- Thời hạn** : Nộp phiếu học tập về "*Thông tin năng lượng của bang*" vào ngày _____
- Thời hạn** : hoàn thành nhật ký dự án vào ngày _____

Bước 2: sắp xếp ưu tiên

Trong nhóm, chọn một người làm chủ tọa để dẫn dắt thảo luận và một phát ngôn viên để ghi chép các lựa chọn và báo cáo quyết định của nhóm.

Chủ tọa: _____

Phát ngôn viên: _____

Gặp gỡ để thảo luận về những vấn đề nào cần ưu tiên nhất cho từng bang khi chọn lựa những khả năng về năng lượng thay thế dựa trên sự hiểu biết của bạn về nguồn tài nguyên thiên nhiên quốc gia, năng lượng tiêu thụ và giá trị của quyền công dân.

Trong nhóm, chọn ra ít nhất 5 ưu tiên cho việc chọn những phương án năng lượng:

Sau khi cả lớp quyết định về một danh sách ưu tiên hoàn chỉnh, đăng nhập vào [Công cụ phân](#) Tiếng Anh loại trực quan và sắp xếp danh sách dựa trên nhu cầu và sở thích của tiểu hội đồng trong bang của bạn.

Dùng những đặc điểm nhận xét của công cụ này để mô tả giá trị và tầm quan trọng của yếu tố đó đối với bang của bạn và tại sao nó lại được xếp ở một vị trí đặc biệt như vậy.

So sánh lựa chọn của bạn với danh mục sắp xếp của các đội khác. Bạn có muốn thay đổi danh mục xếp hạng của bạn không?

Thời hạn: hoàn thành xếp hạng của bạn vào ngày _____

Thời hạn: hoàn thành nhật ký dự án của bạn vào ngày _____

Bước 3: Ưu tiên các lựa chọn về năng lượng và lập Kế hoạch năng lượng

- Dùng tài liệu trong mục **Các lựa chọn về kế hoạch năng lượng** để lấy thông tin về 15 lựa chọn để tăng hoặc tiết kiệm năng lượng. Nghiên cứu bất kỳ lựa chọn nào nếu cần thêm thông tin. Xem xét lượng tiêu thụ cụ thể tại bang của bạn và lịch sử sản xuất năng lượng khi bạn thảo luận về các kế hoạch năng lượng có thể .
- Sắp xếp các phương án năng lượng sử dụng *Công cụ xếp loại trực quan* để sắp xếp cho phù hợp với ưu tiên và các tiêu chí khác của bạn.
- Lưu lại chỉ số mà mỗi phương án có thể tiết kiệm hoặc tạo ra được.
- Dùng những đặc điểm nhận xét của công cụ này để mô tả giá trị và tầm quan trọng của yếu tố đó đối với bang của bạn và tại sao nó lại được xếp ở một vị trí đặc biệt như vậy.
- So sánh danh mục xếp hạng của bạn với các đội khác. Bạn có muốn thay đổi danh mục xếp hạng của bạn không?
- Thời hạn:** hoàn thành xếp hạng của bạn vào ngày _____
- Thời hạn:** hoàn thành nhật ký dự án của bạn vào ngày _____

Bước 4: So sánh các phương án về kế hoạch năng lượng của bạn với những chính sách về năng lượng trước đây

- Xem các chính sách năng lượng trước đây . Dùng các nguồn sau: Chính sách năng lượng của Mỹ
www.esru.strath.ac.uk/EandE/Web_sites/01-02/RE_info/usa.htm* Tiếng Anh

Lịch sử Năng lượng (Xem các giai đoạn khác cũng từ đường dẫn này trên đầu trang)

www.energyquest.ca.gov/time_machine/index.html* Tiếng Anh

Bài phát biểu của Jimmy Carter về Điều lệ Liên đoàn năm 1980 (lần thứ 3 cuối của bài diễn văn)

www.jimmycarterlibrary.org/documents/speeches/su80jec.phtml*
Tiếng Anh

- Các quyết định của nhóm các bạn khác như thế nào với các chính sách cũ đó? Kế hoạch của các bạn khác như thế nào? Lựa chọn của các bạn về kế hoạch này sẽ cải thiện tình hình năng lượng của Mỹ trong

tương lai như thế nào so với các chính sách vừa qua? Kể ra ít nhất 5 ý để so sánh.

Sử dụng bảng ***So sánh kế hoạch năng lượng*** để theo dõi các phát hiện của bạn.

Thời hạn: Hoàn thành nhật ký dự án vào ngày _____

Bước 5: So sánh các phương án chính sách của bạn với Đạo luật về chính sách năng lượng của năm 2005.

So sánh quyết định của nhóm với các chính sách đã được đặt ra trong Đạo luật về chính sách năng lượng của năm 2005 tại (http://en.wikipedia.org/wiki/Energy_Policy_Act_of_2005* Tiếng Anh); - đạo luật 500 trang tại http://frwebgate.access.gpo.gov/cgi-bin/getdoc.cgi?dbname=109_cong_bills&docid=f:h6enr.txt.pdf* Tiếng Anh Và một bản tổng quan tại www.whitehouse.gov/news/releases/2005/08/20050808-4.html* Tiếng Anh)

Đọc lại Kế hoạch chiến lược cho năm tài khóa 2005-2008 dành cho ủy ban điều phối năng lượng liên bang tại (www.ferc.gov/about/strat-docs/strat-plan.asp* Tiếng Anh), chính sách năng lượng tại bang bạn đăng ký và chi phí ước tính (www.cbo.gov/showdoc.cfm?index=6581&sequence=0* Tiếng Anh) cho việc ban hành đạo luật. Cập nhật thông tin mới vào phiếu bài tập "So sánh các kế hoạch năng lượng".

Sử dụng bảng ***So sánh kế hoạch năng lượng*** để theo dõi các phát hiện của bạn.

Thời hạn: hoàn thành ***So sánh kế hoạch năng lượng*** vào ngày _____

Thời hạn: hoàn thành ***nhật ký dự án*** của bạn vào ngày _____

Bước 6: Trình bày quyết định và kết quả tìm được

Tạo dàn ý cho bài trình bày. Sử dụng tài liệu ở mục ***So Sánh Kế hoạch Năng lượng*** và tài liệu path tay về ***Các Lựa Chọn kế hoạch*** năng lượng để hỗ trợ cho kế hoạch của bạn. Tổ chức họp mặt để duyệt kế hoạch của nhóm với giáo viên.

- Xây dựng một bài trình bày 5-10 phút để giải thích với lớp về các lựa chọn ưu tiên của nhóm bạn.

Bài trình bày của bạn phải:

- Chứng minh kế hoạch của bạn đảm bảo một nguồn năng lượng đáng tin cậy và đủ để phục vụ cho nhu cầu của kinh tế Mỹ trong vòng 10 năm (ít nhất là 13 quad năng lượng trong vòng 10 năm) SO sánh lựa chọn của bạn với các chính sách trước đây và Đạo luật chính sách năng lượng năm 2005
- Chứng minh kế hoạch của bạn sẽ tiếp tục thúc đẩy sự tăng trưởng kinh tế
- Chứng minh rằng kế hoạch của bạn sẽ mang lại phúc lợi về môi trường cho các thế hệ tương lai
- Ảnh hưởng (tích cực và tiêu cực) của các lựa chọn khác nhau
- Sự đánh giá về các lựa chọn, bao gồm mỗi một nguồn năng lượng sẽ sản xuất được bao nhiêu hoặc tiết kiệm được bao nhiêu và số liệu ước tính về chi phí thực hiện
- Kết luận và tranh luận
- Sử dụng **Hướng dẫn cho điểm bài trình bày về năng lượng** để tự đánh giá và cung cấp thông tin phản hồi về bài trình bày của các bạn khác.
- Thời hạn:** nộp dàn ý bài trình bày vào _____
- Thời hạn:** lịch trình bày _____
- Thời hạn:** hoàn thành bài **nhật ký dự án** lần trước và nộp bài viết dự án vào _____

Ghi chú: