

Tuần: 05

Tiết: 10

DỰ ÁN 1: KẾ HOẠCH TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY TRỒNG TRONG GIA ĐÌNH

Thời gian thực hiện: 1 tiết

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Vận dụng kiến thức kỹ năng về kỹ thuật trồng và chăm sóc cây trồng để lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc một loại cây phù hợp với điều kiện tại gia đình.
- Rèn luyện tính tự lực và năng lực cộng tác trong việc lập kế hoạch và thực hiện dự án.

2. Năng lực

2.1. Năng lực chung:

- Tự chủ và tự học: biết lập và thực hiện kế hoạch học tập; nhận thức được sở thích, khả năng của bản thân; chủ động, tích cực thực hiện những công việc thuộc nhiệm vụ của bản thân để góp phần hoàn thành dự án; vận dụng một cách linh hoạt những kiến thức, kỹ năng về trồng và chăm sóc cây trồng để thực hiện dự án.
- Giao tiếp và hợp tác: biết trình bày thông tin, ý tưởng, thảo luận những vấn đề của dự án, thực hiện có trách nhiệm các phần việc của cá nhân, phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;
- Giải quyết vấn đề và sáng tạo: phân tích được tình huống đã cho để lập được kế hoạch hoạt động với mục tiêu, nội dung, hình thức hoạt động, đánh giá được kế hoạch và thực hiện kế hoạch.

2.2. Năng lực Công nghệ:

- Nhận thức công nghệ: nhận biết được các yêu cầu, công việc trồng và chăm sóc cây trồng
- Sử dụng công nghệ: Sử dụng quy trình trồng trọt để lập kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình.
- Đánh giá công nghệ: nhận xét, đánh giá được kỹ thuật trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình.
- Thiết kế công nghệ: xây dựng được kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình hợp lý, hiệu quả, tiết kiệm, an toàn.

3. Phẩm chất

- Chăm chỉ: có ý thức về nhiệm vụ học tập, ý thức vận dụng kiến thức, kĩ năng về việc trồng trọt và chăm sóc cây trồng để thực hiện dự án.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

- Biểu mẫu bảng kế hoạch, bảng tính chi phí cho việc trồng và chăm sóc loại cây trồng đã chọn.

- Địa chỉ hỗ trợ thực hiện dự án

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. HOẠT ĐỘNG 1. KHỞI ĐỘNG

a. Mục tiêu: Kích thích nhu cầu tìm hiểu về dự án trồng, chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình.

b. Nội dung: GV yêu cầu HS quan sát hình ảnh sau và trả lời câu hỏi:



Các loại cây trồng như trên có cần thiết cho chúng ta hay không?

Để trồng được các loại cây trồng như trên thì chúng ta cần phải làm những việc gì?

c. Sản phẩm: Câu trả lời của HS

Cần thiết trong môi trường sống của chúng ta để trồng được thì ta phải lập được kế hoạch trồng và lên kế hoạch chăm sóc chúng đúng kĩ thuật nhất.

d. Tổ chức hoạt động:

GV chuyển giao nhiệm vụ:

- GV yêu cầu HS trả lời câu hỏi như ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: HS thực hiện nhiệm vụ được giao suy nghĩ trả lời câu hỏi. GV theo dõi, hỗ trợ, gợi ý.

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: GV gọi 2 HS trả lời các câu hỏi; HS khác nhận xét và góp ý.

Kết luận: GV nhận xét kết quả thực hiện nhiệm vụ của HS và chốt lại một số ý kiến cơ bản như dự kiến trong mục sản phẩm. GV dẫn dắt vào bài.

2. HOẠT ĐỘNG 2. HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

2. 1. Hoạt động 1: Giới thiệu dự án

a. Mục tiêu: Giúp HS nhận biết chủ đề dự án, xác định được các nhiệm vụ phải thực hiện để hoàn thành dự án.

b. Nội dung:

GV nêu chủ đề của dự án, mục tiêu của dự án, nhiệm vụ của dự án

GV nêu các tiêu chí đánh giá kết quả thực hiện dự án.

GV nêu các nhiệm vụ cần thực hiện để hoàn thành dự án

GV nêu các yêu cầu và nội dung cần thực hiện dự án

GV kết hợp HS phân chia nhóm

GV giới thiệu cho học sinh tài liệu tham khảo.

c. Sản phẩm học tập: mục tiêu, nhiệm vụ dự án

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ: GV yêu cầu HS lắng nghe và ghi nhớ nội dung giáo viên đã triển khai ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: HS lắng nghe và ghi nhớ thảo luận và phân nhóm phân chia các nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: Các nhóm phân nhóm và báo cáo các thành viên trong nhóm

Kết luận:

- Chủ đề của dự án:

- Mục tiêu dự án

- Nhiệm vụ cần thực hiện để hoàn thành dự án

2.2. Hoạt động 2: Xây dựng kế hoạch

a. Mục tiêu: hướng dẫn học sinh lập kế hoạch thực hiện dự án

b. Nội dung: GV triển khai các công việc cần thực hiện, mốc thời gian hoàn thành, dụng cụ, vật liệu cần thiết phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm

GV yêu cầu các nhóm HS thảo luận để lập kế hoạch, tính toán chi phí cho việc trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình.

- Thảo luận để lựa chọn một loại cây trồng cho phù hợp với điều kiện trồng trọt tại gia đình
- Liệt kê các công việc cần làm để trồng và chăm sóc cây trồng đã chọn
- Lập kế hoạch thời gian, xác định các mốc thời gian cho từng công việc cụ thể (bảng kế hoạch)
- Phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm

GV kiểm tra tính khả thi trong kế hoạch của các nhóm

c. Sản phẩm học tập: Kế hoạch chi tiết việc thực hiện các nhiệm vụ của dự án

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ: GV yêu cầu HS hoàn thành công việc như mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: HS thực hiện nhiệm vụ được giao suy nghĩ trả lời câu hỏi. GV theo dõi, hỗ trợ, gợi ý.

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: GV gọi 2 HS trả lời các câu hỏi; HS khác nhận xét và góp ý.

Kết luận: Kế hoạch thực hiện dự án bao gồm một số nội dung chính: công việc cần làm, thời gian thực hiện, người thực hiện, vật liệu, dụng cụ cần thiết, địa điểm tiến hành.

2.3. Hoạt động 3: Thực hiện dự án

a. Mục tiêu: hướng dẫn học sinh lập kế hoạch thực hiện dự án

b. Nội dung: GV yêu cầu HS lập bảng kế hoạch, tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loại cây trồng đã chọn.

GV hướng dẫn HS nghiên cứu tài liệu thu thập thông tin về các công việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loại cây trồng đã chọn.

GV hỗ trợ cung cấp các nguồn tài liệu tham khảo cần thiết

GV cung cấp thông tin về số lượng, đơn giá cây giống, phân bón, dụng cụ trồng trọt.... Cho kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng đã chọn.

GV hướng dẫn các nhóm HS thực hiện theo sự phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng HS trong nhóm.

GV hỗ trợ các nhóm tự giám sát quản lý quá trình thực hiện dự án của nhóm.

c. Sản phẩm học tập: Bảng kế hoạch

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ: GV yêu cầu HS cung cấp thông tin vật liệu, dụng cụ cần thiết để thực hiện dự án như ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: HS thực hiện nhiệm vụ được giao suy nghĩ trả lời câu hỏi. GV kiểm tra vật liệu, dụng cụ theo thiết kế của nhóm, theo dõi, hỗ trợ, gợi ý.

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: GV gọi 2 nhóm HS báo cáo sự chuẩn bị của nhóm; các nhóm khác nhận xét và góp ý.

Kết luận: Kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng tại gia đình bao gồm các nội dung: công việc cần làm, mốc thời gian thực hiện cho từng công việc, dụng cụ, vật liệu cần thiết. Bảng chi phí tính toán cho việc trồng và chăm sóc một loại cây trồng bao gồm các nội dung: đơn giá và số lượng nguyên liệu- cây giống (cây giống, phân bón, dụng cụ trồng trọt)

2.4. Hoạt động 4: Báo cáo dự án đánh giá dự án

a. Mục tiêu: Tổ chức cho HS báo cáo kết quả theo nhóm, đánh giá và hướng dẫn HS tự đánh giá kết quả dự án

b. Nội dung: Bài thuyết trình giới thiệu kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình. Bảng tính chi phí về trồng và chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình đã chọn.

GV tổ chức các nhóm báo cáo kết quả thực hiện dự án gồm có:

- + Báo cáo kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng như bảng 1
- + Báo cáo tính chi phí về nuôi một loại cây trồng đã chọn như bảng 2.

Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình

1. Giới thiệu				
– Giống cây;				
– Phương thức trồng;				
– Diện tích, số lượng cây trồng;				
– Điều kiện sinh trưởng, phát triển của cây.				
2. Kế hoạch trồng và chăm sóc cây trồng				
STT	Công việc cần làm	Thời gian thực hiện	Vật liệu, dụng cụ cần thiết	Ghi chú
1	?	?	?	?
2	?	?	?	?
3	?	?	?	?
4	?	?	?	?

Mẫu 2. Bảng tính chi phí trồng và chăm sóc cây trồng trong gia đình

STT	Các loại chi phí	Đơn vị tính	Đơn giá (đồng)	Số lượng	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	Vật liệu, dụng cụ để trồng và chăm sóc cây (xẻng, bình tưới nước,...)	?	?	?	?	?
2	Cây giống	?	?	?	?	?
3	Phân bón	?	?	?	?	?
4	Thuốc bảo vệ thực vật	?	?	?	?	?
5	Chi phí gieo trồng, chăm sóc cây	?	?	?	?	?
6	Chi phí khác	?	?	?	?	?
Tổng cộng					?	

c. Sản phẩm học tập:

- + Báo cáo kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng như bảng 1
- + Báo cáo tính chi phí về nuôi một loại cây trồng đã chọn như bảng 2.

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ: GV yêu cầu các nhóm thuyết trình giới thiệu kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình như ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: Các nhóm thuyết trình giới thiệu kế hoạch trồng và chăm sóc một loại cây trồng trong gia đình của mỗi nhóm. GV theo dõi, hỗ trợ, gợi ý.

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: GV gọi các nhóm thuyết trình; HS các nhóm còn lại theo dõi nhận xét và góp ý.

GV nhận xét, đánh giá kết quả báo cáo sản phẩm của dự án theo tiêu chí đã đề ra ban đầu.

+ Cấu trúc bài báo cáo: đầy đủ nội dung, rõ ràng, chi tiết;

+ Trình bày kết quả dự án trước lớp: diễn đạt tự tin, trôi chảy, thuyết phục.

Kết luận: kết quả thực hiện dự án của các nhóm gồm các mục

3. HOẠT ĐỘNG 3. TỔNG KẾT, ĐÁNH GIÁ

a. Mục tiêu: Nhận xét chung quá trình thực hiện dự án của lớp. Đánh giá chung kết quả đạt được

b. Nội dung: GV yêu cầu HS thảo luận nhóm trong 6 phút và trả lời các câu hỏi:

c. Sản phẩm học tập: Câu trả lời của học sinh

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ:

- GV yêu cầu HS trả lời câu hỏi như ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: HS thực hiện nhiệm vụ được giao suy nghĩ trả lời câu hỏi. GV theo dõi, hỗ trợ, gợi ý.

GV tổ chức báo cáo và thảo luận: GV gọi 2 HS trả lời các câu hỏi; HS khác nhận xét và góp ý.

Kết luận:

GV nhận xét phần trình bày của các nhóm, kết luận kiến thức như mục sản phẩm và yêu cầu HS ghi nội dung bài tập vào vở cá nhân.

.....oo0oo.....

Giáo viên



Nguyễn Thị Chiến

**DUYỆT
TỔ CHUYÊN MÔN**



Họ và tên: **Ng Thị Quỳnh Thoa**
Chức vụ: Tổ trưởng
Đơn vị: Trường THCS Ngô Mỹ
Thời gian ký: 03/11/2022

TRƯỜNG THCS NGÔ MỸ	
ĐÃ PHÊ DUYỆT	KT. HIỆU TRƯỞNG PHÓ HIỆU TRƯỞNG
	 Phan Văn Phú

