

Tuần: 16

Tiết: 32

DỰ ÁN 3: KẾ HOẠCH NUÔI DƯỠNG, CHĂM SÓC THỦY SẢN

Thời gian thực hiện: 1 tiết

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Vận dụng kiến thức kỹ năng đã học về nuôi thủy sản để hình thành ý tưởng nuôi dưỡng, chăm sóc thủy sản.
- Lập kế hoạch, tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loại thủy sản phù hợp.
- Phát triển khả năng sáng tạo, rèn luyện tính tự lực và năng lực cộng tác cho việc lập kế hoạch và tính chi phí cho việc nuôi và chăm sóc một loại thủy sản.

2. Năng lực

2.1. Năng lực chung:

- Tự chủ và tự học: chủ động, tích cực trong học tập và cuộc sống, vận dụng linh hoạt những kiến thức, kỹ năng đã học vào hoàn thành dự án nuôi dưỡng, chăm sóc thủy sản;
- Giao tiếp và hợp tác: biết trình bày 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, tính chi phí nuôi và chăm sóc thủy sản. 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 thức được các yêu cầu khi lập kế hoạch nuôi thủy sản
- Đánh giá công nghệ: nhận xét, đánh giá được kế hoạch hợp lý để nuôi một loại thủy sản, xác định chi phí và hiệu quả nuôi thủy sản.

3. Phẩm chất

- Nhân ái: có ý thức quan tâm, tham gia vào việc nuôi tôm, cá; hiểu được nghề nuôi thủy sản, tạo được sản phẩm đóng góp cho sự phát triển kinh tế xã hội
- Chăm chỉ: có ý thức về nhiệm vụ học tập, ý thức vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học để thực hiện dự án

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

- Mô hình nuôi tôm, cá quy mô nhỏ.
- Địa chỉ hỗ trợ thực hiện dự án
- Giấy, bút, thước kẻ, máy tính cầm tay có kết nối internet

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. HOẠT ĐỘNG 1. KHỞI ĐỘNG

a. Mục tiêu: Kích thích nhu cầu tìm hiểu về dự án kế hoạch nuôi dưỡng, chăm sóc thủy sản.

b. Nội dung: GV yêu cầu HS trả lời các câu hỏi:

Để lập được kế hoạch nuôi được thủy sản em cần những vật liệu dụng cụ gì?

c. Sản phẩm: Câu trả lời của HS

Giấy, bút, thước kẻ, máy tính cầm tay có kết nối internet

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 mục tiêu dự án, xác định được các nhiệm vụ phải thực hiện.

b. Nội dung:

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

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

GV nêu các yêu cầu nhiệm vụ và thời gian thực hiện dự án

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

GV kết hợp HS phân chia nhóm

GV giới thiệu một kế hoạch mẫu để học sinh tham khảo.

c. Sản phẩm học tập: Nội dung GV đã triển khai: chủ đề, 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: Ngôi nhà của em
- 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 lựa chọn một đối tượng nuôi cụ thể như nuôi cá lóc, cá rô phi...

Lựa chọn mô hình, mật độ nuôi, số lượng cá thể nuôi...

GV hướng dẫn các nhóm HS tổ chức thảo luận và lập kế hoạch thực

- Liệt kê các công việc cần làm để thực hiện dự án
- Lập kế hoạch về mốc thời gian các công việc cụ thể?
- 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: Câu trả lời của học sinh

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, địa điểm tiến hành.

2.3. Hoạt động 3: Thực hiện dự án

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

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

- Trình bày lại các công việc nuôi dưỡng và chăm sóc thủy sản đã chọn.

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

GV giới thiệu bảng DA3 quy trình công nghệ nuôi thủy sản SGK cho học sinh để các em xây dựng kế hoạch nuôi thủy sản.

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 nuôi dưỡng, chăm sóc một loại thủy sản và bảng chi phí chăm sóc loại thủy sản đã chọn.

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 nuôi dưỡng chăm sóc thủy sản gồm các nội dung: công việc cần làm, thời gian thực hiện, dụng cụ, vật liệu cần thiết. Tính chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc thủy sản gồm các nội dung: tính chi phí của từng loại (con giống, thức ăn, dụng cụ chăn nuôi, tổng số tiền)

2.4. Hoạt động 4: Báo cáo 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 báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc một loại thủy sản. Bảng tính chi phí về chăm sóc, nuôi dưỡng một loại thủy sản đã chọn.

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

+ Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc một loại vật nuôi như bảng 1

+ Báo cáo tính chi phí về chăm sóc, nuôi dưỡng một loại vật nuôi như bảng 2.

Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc thủy sản

1. Giới thiệu

- Loại thủy sản chọn nuôi;
- Hình thức nuôi;
- Diện tích nuôi;
- Điều kiện nuôi và chăm sóc.

2. Kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc

STT	Công việc cần làm	Thời gian thực hiện	Dụng cụ, vật liệu cần thiết	Ghi chú
1	?	?	?	?
2	?	?	?	?
3	?	?	?	?
4	?	?	?	?

Mẫu 2. Bảng tính chi phí dự án nuôi thủy sản

STT	Các loại chi phí	Đơn vị tính	Đơn giá (đồng)	Số lượng	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	Vật liệu xử lý ao	?	?	?	?	?
2	Phân bón	?	?	?	?	?
3	Con giống	?	?	?	?	?
4	Thức ăn	?	?	?	?	?
5	Công chăm sóc	?	?	?	?	?
6	Thuốc phòng và trị bệnh	?	?	?	?	?
7	Các mục khác	?	?	?	?	?
Tổng cộng					?	

c. Sản phẩm học tập:

- + Bản báo cáo kế hoạch nuôi một loại thủy sản
- + Bản tính toán chi phí và hiệu quả nuôi một loại thủy sản đã chọn

d. Tổ chức thực hiện:

GV chuyển giao nhiệm vụ: GV yêu cầu các nhóm thuyết trình giới thiệu và mô hình ngôi nhà của mỗi nhóm như ở mục nội dung

HS thực hiện nhiệm vụ: các nhóm thuyết trình giới thiệu và mô hình ngôi nhà 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.

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

- Kiến trúc nhà, ý tưởng bố trí các không gian bên trong nhà
- Cách sử dụng năng lượng của các đồ dùng trong nhà
- Các yếu tố thể hiện đặc điểm của ngôi nhà thông minh
- Tự đánh giá quá trình và kết quả thực hiện, rút kinh nghiệm

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

**DUYỆT
TỔ CHUYÊN MÔN**

NHÀ TRƯỜNG



Nguyễn Thị Chiến

Người duyệt: **Nguyễn Thị Quỳnh Thoa**
Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn
Đơn vị: THCS Ngô Mây
Thời gian ký: 25/11/2022 8:35 AM

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

