**DỰ ÁN 2: KẾ HOẠCH NUÔI DƯỠNG, CHĂM SÓC VẬT NUÔI**

**TRONG GIA ĐÌNH**

Thời gian thực hiện: 1 tiết

**I. MỤC TIÊU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phẩm chất, năng lực** | **YÊU CẦU CẦN ĐẠT** | **Mã hoá** |
| **1. Về năng lực****1.1. Năng lực công nghệ** |
| Đánh giá công nghệ | Lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi trong gia đình. | [d.2.2] |
| **1.2. 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 bản thân để góp phần thực hiện dự án; vận dụng một cách linh hoạt những kiến thức, kĩ năng về nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi để thực hiện dự án. | 1 |
| Giao tiếp và hợp tác | Biết trình bày thông tin, ý tưởng, thảo luận những vấn đề về dự án, thực hiện có trách nhiệm các phần việc của cá nhân và phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm.  | 2 |
| 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 việc thực hiện kế hoạch. | 3 |
| **2. Về phẩm chất** |
| Chăm chỉ | Có ý thưc vận dụng kiến thức cho công việc thực tiễn | 4 |
| Trách nhiệm | Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi | 5 |

**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động | Giáo viên | Học sinh |
| **Hoạt động 1. Giới thiệu dự án**  | - Bài giảng CNTT- Bảng đánh giá thực hiện dự án | - Vở bài tập- Bút bi, thước,... |
| **Hoạt động 2. Xây dựng kế hoạch dự án** | - Bảng kế hoạch thực hiện dự án | - Vở bài tập- Bút bi, thước,... |
| **Hoạt động 3: Thực hiện dự án**  |  | - SHS- Tài liệu tham khảo: sách báo, hình ảnh, video,...- Bút bi, thước,…- Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi- Mẫu 2. Bảng tính chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi- Bảng kế hoạch thực hiện dự án |
| **Hoạt động 4. Báo cáo dự án** | - Bảng đánh giá thực hiện dự án | - Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi- Mẫu 2. Bảng tính chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi- Bảng kế hoạch thực hiện dự án |

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**A. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động học****(thời gian)** | **Mục tiêu****(Mã hoá)** | **Nội dung dạy học****trọng tâm** | **PP/KTDH****chủ đạo** | **PP/Công cụ đánh giá** |
| **Hoạt động 1. Giới thiệu dự án** *(Kết hợp trong bài đầu tiên của chương)* |  | Giới thiệu chủ đề, mục tiêu, nội dung của dự án. | Dạy học theo dự án |  |
| **Hoạt động 2. Xây dựng kế hoạch dự án** *(Kết hợp trong bài 11)* |  | Phân công các công việc phải thực hiện, mốc thời gian, phân công nhiệm vụ | Dạy học theo dự án | - Bảng kế hoạch thực hiện dự án- Bảng đánh giá thực hiện dự án |
| **Hoạt động 3: thực hiện dự án** *(HS thực hiện dự án ở nhà trong 1 tuần)* | [d.2.2][1]; [3]; [4]; [5] | Hoàn thành kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi theo mẫu 1 và mẫu 2 trang 69 SHS. | Dạy học theo dự án | - Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi- Mẫu 2. Bảng tính chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi- Bảng kế hoạch thực hiện dự án |
| **Hoạt động 4. Báo cáo dự án (45 phút)** | [2]; [3]; [4]; [5] | Báo cáo và đánh giá dự án của các nhóm. | Dạy học theo dự án | - Mẫu 1. Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi- Mẫu 2. Bảng tính chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi- Bảng đánh giá dự án |

**B. CÁC HOẠT ĐỘNG HỌC:**

**HOẠT ĐỘNG 1. GIỚI THIỆU DỰ ÁN *(Kết hợp trong bài đầu tiên của chương)***

**a) Mục tiêu:** HS nhận biết chủ đề dự án, các nhiệm vụ phải thực hiện để hoàn thành dự án.

**b) Nội dung**: Giới thiệu chủ đề, mục tiêu, nội dung của dự án.

**c) Sản phẩm dự kiến:**

- Chủ đề: kế hoạch nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi trong gia đình

- Mục tiêu: Lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi trong gia đình.

- Nhiệm vụ:

+ Lựa chọn một loại vật nuôi phù hợp với điều kiện nuôi thực tế của gia đình.

+ Tìm hiểu kĩ thuật nuôi dưỡng và chăm sóc loại vật nuôi đã chọn.

+ Lập kế hoạch cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc loại vật nuôi đã chọn.

+ Lập bảng tính chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc loại vật nuôi đã chọn.

**d) Tổ chức hoạt động dạy học**

**\* Giao nhiệm vụ học tập:**

- GV chia lớp thành 4 nhóm để thực hiện nhiệm vụ của dự án.

+ GV nêu chủ đề, mục tiêu của dự án.

+ GV nêu tiêu chí đánh giá kết quả dự án.

+ GV nêu các nhiệm vụ cần thực hiện để hoàn thành đự án.

+ GV giới thiệu các nguồn tài liệu tham khảo.

- GV thông qua bảng đánh giá thực hiện dự án và bảng đánh giá dự án cho HS biết những tiêu chí HS cần đạt.

**\* Thực hiện nhiệm vụ:**

- HS nghe GV giới thiệu dự án, phân chia nhóm và tiếp nhận nhiệm vụ

**\* Báo cáo, thảo luận:**

- HS đại diện nhóm trình bày nội dung của nhóm đã thống nhất trong tiết báo cáo dự án.

**\* Kết luận, nhận định:**

- GV thống nhất nhóm và nêu lại mục tiêu, thời gian hoàn thành của dự án của dự án.

**HOẠT ĐỘNG 2. XÂY DỰNG KẾ HOẠCH DỰ ÁN *(Kết hợp trong bài 11)***

**a) Mục tiêu**: hướng dẫn HS lập kế hoạch thực hiện dự án

**b) Nội dung**: bảng phân công các công việc phải thực hiện, mốc thời gian, phân công nhiệm vụ theo Phụ lục 1.

**c) Sản phẩm dự kiến**: kế hoạch chi tiết thực hiện các nhiệm vụ dự án.

**d) Tổ chức hoạt động dạy học**

**\* Giao nhiệm vụ học tập:**

- GV hướng dẫn các nhóm HS tổ chức thảo luận để lập kế hoạch thực hiện theo Phụ lục 1:

+ Liệt kê các công việc cần làm

+ Lập kế hoạch thời gian, các mốc thời gian cho từng công việc;

+ Phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm;

+ Liêt kê các dụng cụ, vật liệu cần thiết.

- GV dưa ra một số câu hỏi gợi ý cho dự án:

+ Nhóm của em đã chọn vật nuôi nào để thực hiện kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc. Đặc điểm của loại vật nuôi đó?

+ Dự định số lượng con giống? Chi phí cho con giống là bao nhiêu?

+ Việc chuẩn bị chuồng trại chăn nuôi được thực hiện như thế nào? Chi phí cho việc chuẩn bị chuồng trại, dụng cụ nuôi dưỡng cho nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi là bao nhiêu?

+ Dự tính chi phí thức ăn từ lúc bắt đầu đến lúc xuất chuồng là bao nhiêu?

+ Dự kiến việc phòng trị bệnh cho vật nuôi thực hiện hàng tuần, hàng tháng là như thế nào?

**\* Thực hiện nhiệm vụ:**

+ HS nghe GV hướng dẫn, tiếp nhận nhiệm vụ và tiến hành thực hiện nhiệm vụ ở nhà.

**\* Báo cáo, thảo luận:**

- Các nhóm trình bày bản kế hoạch ở tiết báo cáo dự án.

**\* Kết luận, nhận định:**

- GV nhận xét, đánh giá.

**HOẠT ĐỘNG 3: THỰC HIỆN DỰ ÁN *(HS thực hiện dự án ở nhà trong 1 tuần)***

**a) Mục tiêu:**

- [d.2.2] Lập kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi trong gia đình.

- [1] 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 bản thân để góp phần thực hiện dự án; vận dụng một cách linh hoạt những kiến thức, kĩ năng về nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi để thực hiện dự án.

- [3] 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 việc thực hiện kế hoạch.

- [4] Có ý thưc vận dụng kiến thức cho công việc thực tiễn

- [5] Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi

**b) Nội dung:**

Hoàn thành kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi theo mẫu 1 và mẫu 2 trang 69 SHS.

**c) Sản phẩm dự kiến:**

Bảng kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi của nhóm.

**d) Tổ chức hoạt động dạy học**

***\* Giao nhiệm vụ học tập:***

- GV hướng dẫn HS về nhà thực hiện nhiệm vụ và trình bày theo mẫu 1 và 2 trang 69 SHS.

***\* Thực hiện nhiệm vụ:***

- Các nhóm thực hiện phân công nhiện vụ cho từng cá nhân cụ thể theo bảng kế hoạch nhiệm vụ (phụ lục 1) nhiệm vụ.

- Các cá nhân trong nhóm thực hiện nhiệm vụ: tìm hiểu tài liệu; xây dựng kế hoạch cá nhân; hoàn thành nhiệm vụ.

- Thống nhất các ý kiến từ các thành viên trong nhóm; tổng hợp, hoàn thành các bảng (phụ lục 2 và 3).

***\* Báo cáo, thảo luận:***

- Các cá nhân báo cáo kết quả nhiệm vụ, thư kí tổng hợp.

- Các thành viên khác trong nhóm thảo luận, trao đổi, thống nhất.

***\* Kết luận, nhận định:***

*-* Tổng hợp các ý kiến vào bảng mẫu 1 và 2.

**HOẠT ĐỘNG 4. BÁO CÁO DỰ ÁN (45 PHÚT)**

**a) Mục tiêu:**

- [2] Biết trình bày thông tin, ý tưởng, thảo luận những vấn đề về dự án, thực hiện có trách nhiệm các phần việc của cá nhân và phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm.

- [3] 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 việc thực hiện kế hoạch.

- [4] Có ý thưc vận dụng kiến thức cho công việc thực tiễn .

- [5] Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.

**b) Nội dung**:

Báo cáo và đánh giá thực hiện nhiệm vụ, đánh giá dự án của các nhóm.

**c) Sản phẩm dự kiến:**

Bảng báo cáo, đánh giá của các nhóm.

**d) Tổ chức hoạt động dạy học**

**\* Giao nhiệm vụ học tập:**

- GV yêu cầu các nhóm trao đổi, thống nhất lại nội dung báo cáo trong thời gian 5 phút.

- GV tổ chức cho các nhóm HS báo cáo kết quả thực hiện dự án gồm các mục:

+ Báo cáo kế hoạch nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi.

+ Báo cáo bảng tính chi phí nuôi dưỡn và chăm sóc vật nuôi.

- GV gợi ý cho các nhóm khác đưa ý kiến bổ sung.

- GV có thể yêu cầu các nhóm phân tích cụ thể một số nội dung chưa được làm rõ.

**\* Thực hiện nhiệm vụ:**

- HS thống nhất lại nội dung báo cáo của dự án.

- Ghi nhận một số ý kiến bổ sung vào dự án.

**\* Báo cáo, thảo luận:**

- Đại diện HS các nhóm báo cáo. Các HS khác trong nhóm theo dõi, bổ sung.

- Các HS các nhóm khác theo dõi, nhận xét, bổ sung, nêu ý kiến nếu nội dung chưa được rõ ràng.

- HS trao đổi, phản biện câu hỏi.

- HS thực hiện đánh giá theo bảng đánh giá.

 **\* Kết luận, nhận định:**

- GV nhận xét, bổ sung.

- GV đánh giá việc thực hiện dự án của các nhóm:

+ Kế hoạch nhiệm vụ.

+ Xây dựng kế hoach dự án

+ Kết quả báo cáo của dự án.

**PHỤ LỤC**

**PHỤ LỤC 1**

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian bắt đầu thực hiện** | **Thời gian kết thúc** | **Nhiệm vụ** | **Người thực hiện** | **Phương tiện, dụng cụ, vật liệu**  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 2**

**MẪU 1. BÁO CÁO KẾ HOẠCH NUÔI DƯỠNG CHĂM SÓC**

**VẬT NUÔI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Giới thiệu**- Giống vật nuôi chọn nuôi;- Phương thức nuôi; - Số lượng nuôi; - Điều kiện sinh trưởng và phát triển**2. Kế hoạch nuôi dưỡng chăm sóc**

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

 |

**PHỤ LỤC 3**

**MẪU 2. BẢNG TÍNH CHI PHÍ NUÔI DƯỠNG VÀ CHĂM SOCCS VẬT NUÔI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Các loại chi phí** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá****(đồng)** | **Số lượng** | **Thành tiền (đồng)** | **Ghi chú** |
| **1** | Vật liệu xây dựng chuồng nuôi | ? | ? | ? | ? | ? |
| **2** | Dụng cụ nuôi dưỡng (máng ăn, máng uống, …) | ? | ? | ? | ? | ? |
| **3** | Con giống | ? | ? | ? | ? | ? |
| **4** | Thức ăn | ? | ? | ? | ? | ? |
| **5** | Thuốc thú y | ? | ? | ? | ? | ? |
| **6** | Công chăm sóc | ? | ? | ? | ? | ? |
| **7** | Chi phí khác | ? | ? | ? | ? | ? |

**PHỤ LỤC 4**

**BẢNG ĐÁNH GIÁ THỰC HIỆN DỰ ÁN**

Tên nhóm:……………….

Tên thành viên được đánh giá:………………

\* Lưu ý: Đánh dấu X vào ô dưới mức độ tương ứng đạt được. Mỗi tiêu chí chỉ được tích một mức độ.

|  |  |
| --- | --- |
| **TIÊU CHÍ** | **MỨC ĐỘ** |
| **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** |
| **Đảm bảo thời gian** | Không tham gia làm việc nhóm; không hoàn thành nhiệm vụ cá nhân | Tham gia làm việc nhóm không thường xuyên; hoàn thành một phần nhiệm vụ cá nhân | Tham gia làm việc nhóm đầy đủ; hoàn thành nhiệm vụ cá nhân còn sơ sài. | Tham gia làm việc nhóm đầy đủ; hoàn thành tốt nhiệm vụ cá nhân. |
|  |  |  |  |
| **Trao đổi, hợp tác** | Không có tinh thần hợp tác, lắng nghe ý kiến của mọi người trong nhóm. | Có tinh thần hợp tác, lắng nghe ý kiến của mọi người trong nhóm | Có tinh thần hợp tác, biết lắng nghe và học hỏi ý kiến của các bạn, bảo vệ quan điểm cá nhân | Có tinh thần hợp tác, biết lắng nghe và học hỏi ý kiến của các bạn, bảo vệ quan điểm cá nhân, đồng thời giúp các bạn hợp tác tốt với nhau |
|  |  |  |  |
| **Kế hoạch làm việc** | Không có kế hoạch | Kế hoạch sơ sài, không thực tế | Có kế hoạch chi tiết, rõ ràng nhưng không thực tế | Kế hoạch chi tiết rõ ràng, thực tế, sáng tạo, khả năng ứng dụng cao |
|  |  |  |  |

**PHỤ LỤC 5**

**BẢNG ĐÁNH GIÁ DỰ ÁN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tiêu chí đánh giá** | **Mức độ đạt được tiêu chí** |
| **4** | **3** | **2** | **1** |
| **NỘI DUNG****(6đ)** | Có đầy đủ các phần: giới thiệu, nội dung và kết thúc. Phần mở hoặc kết trình bày ấn tượng. **(4đ)** | Có đầy đủ các phần: giới thiệu, nội dung và kết thúc. **(3đ)** | Có phần nội dung nhưng thiếu phần giới thiệu hoặc kết thúc. **(2đ)** | Có phần nội dung nhưng thiếu cả hai phần giới thiệu và kết thúc. **(1đ)** |
| Tất cả nội dung trình bày đầy đủ nội dung, khoa học, chi tiết. **(2đ)** | Trên 70% nội dung trình bày đầy đủ nội dung, khoa học **(1.5đ)** | Từ 50% đến 70% nội dung trình bày đầy đủ nội dung, khoa học**(1đ)** | Hơn 50% nội dung trình bày không đầy đủ nội dung, chưa khoa học. **(0.5đ)** |
| **KẾT NỐI,****PHẢN HỒI,****HỢP TÁC****(4đ)** | Phân công công việc hợp lí, nhóm hợp tác tốt. **(2đ)** | Phân công công việc hợp lí, các thành viên có hợp tác. **(1,5đ)** | Phân công công việc rõ ràng, 1-2 thành viên không hợp tác. **(1đ)** | Phân công công việc chưa rõ ràng, nhóm không hợp tác. **(0,5đ)** |
| Trả lời đúng các câu hỏi của nhóm khác và GV**(2đ)** | Trả lời đúng trên 70% các câu hỏi của nhóm khác và GV **(1,5đ)** | Trả lời đúng trên 50% các câu hỏi của nhóm khác và GV **(1đ)** | Trả lời đúng dưới 50% các câu hỏi của nhóm khác và GV **(0,5đ)** |