

Lớp	7A2	7A3	7A4
Ngày soạn	5/5/2024		
Ngày giảng	7/5/2024	7/5/2024	6/5/2024
Điều chỉnh			

## **TIẾT 35. BÀI 16: THỰC HÀNH THIẾT KẾ BỂ NUÔI CÁ CẢNH TẠI NHÀ**

### **I. Mục tiêu:**

#### **1. Năng lực:**

##### **1.1. Năng lực công nghệ**

Lập được kế hoạch và tính toán được chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loài cá cảnh.

##### **2.2. Năng lực chung**

- Lựa chọn được nguồn tài liệu phù hợp để tìm hiểu thêm về kiến thức lập kế hoạch nuôi cá cảnh nói riêng và lập kế hoạch nuôi thủy sản nói chung
- Có khả năng phát hiện và giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hành.

#### **2. Phẩm chất:**

- Có ý thức trong tính toán, lập kế hoạch
- Có ý thức yêu quý thiên nhiên; cuốn hút vào các hoạt động vui chơi, giải trí lành mạnh; yêu quý cá cảnh.
- Có ý thức trong tự chủ, tự chịu trách nhiệm.

### **II. Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Giáo viên:** Sưu tầm tranh ảnh, tài liệu, video về: Loài cá cảnh được nuôi, bể nuôi cá cảnh, thức ăn nuôi cá cảnh, thiết bị phụ trợ cho nuôi cá cảnh, nguồn nước dùng cho nuôi cá cảnh, phòng và trị bệnh cho cá cảnh

#### **2. Học sinh:**

- Bài cũ ở nhà.
- Đọc nghiên cứu và tìm hiểu trước bài ở nhà.

### **III. Tiến trình dạy học**

#### **1. Hoạt động 1: Mở đầu:**

##### **a) Mục tiêu:**

- Giúp HS tái hiện những hiểu biết về các loài cá cảnh mà các em thích, tạo hứng thú học tập.
- Gợi mở những vấn đề mới về việc lập kế hoạch khi nuôi cá cảnh nhằm tạo hứng thú và chuẩn bị tâm thế trước khi bắt đầu bài học.

**b) Nội dung:** Thảo luận vấn đề liên quan đến nuôi cá cảnh rồi dẫn dắt vào bài học

##### **c) Sản phẩm:**

- HS trả lời câu hỏi của GV, kể tên được một số loài cá cảnh,

**d) Tổ chức thực hiện:**

- GV đưa ra vấn đề liên quan đến nuôi cá cảnh: Các em có thích cá cảnh không? Cả lớp trả lời

- GV đặt tiếp câu hỏi: Những loài cá cảnh nào mà các em thích? Tại sao?

GV gọi 1 vài HS trả lời.

- GV trình chiếu video về nuôi cá cảnh và dẫn dắt vào bài học: Các em có thích nuôi cá cảnh không? Vậy chúng ta hãy cùng đi lập kế hoạch nuôi cá cảnh qua bài học ngày hôm nay nhé

**2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới (Tìm hiểu về chi phí cơ bản để nuôi cá cảnh)**

**a) Mục tiêu:**

- Giúp HS biết cách tìm kiếm, phân tích một số thông tin cơ bản về một số loài cá cảnh và bể nuôi cá cảnh phổ biến, phù hợp với lứa tuổi của các em.

- Giúp HS có căn cứ để lựa chọn được loài cá cảnh và bể nuôi phù hợp.

**b) Nội dung:** Tìm hiểu chi phí cơ bản để nuôi một số loài cá cảnh trong năm đầu tiên

**c) Sản phẩm:** Danh sách một số loài cá cảnh và dụng cụ, thiết bị nuôi phù hợp mà HS lựa chọn.

**d) Tổ chức thực hiện:**

Hoạt động của giáo viên và học sinh	Nội dung
<p><b>*Chuyển giao nhiệm vụ học tập</b></p> <p>- GV giao nhiệm vụ hoạt động cặp đôi nghiên cứu nội dung 1 trong SGK và trả lời câu hỏi: Để nuôi cá cảnh, chúng ta cần chuẩn bị và cần có những gì?</p> <p><b>*Thực hiện nhiệm vụ học tập</b></p> <p>HS thảo luận cặp đôi, nghiên cứu bảng 16.1 và trả lời câu hỏi</p> <p><b>*Báo cáo kết quả và thảo luận</b></p> <p>GV gọi ngẫu nhiên một vài cặp đôi trình bày kết quả</p> <p><b>*Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ</b></p> <p>- GV trình chiếu bảng 16.1 và chốt lại các nội dung cần chuẩn bị cho việc nuôi cá cảnh</p>	<p><b>I. Chi phí cơ bản để nuôi cá cảnh</b></p> <p>Để nuôi dưỡng chăm sóc cá cảnh tốt, ta cần chuẩn bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cá giống: Xác định loài cá cảnh định nuôi, số lượng cá, kích cỡ cá.</li> <li>+ Loại bể và kích thước bể nuôi cá</li> <li>+ Các thiết bị cần thiết: Máy bơm</li> <li>+ Thức ăn, thuốc phòng bệnh</li> <li>+ Dự định dành bao nhiêu tiền để lập kế</li> </ul>

<p>- Khi giới thiệu đến cá giống, GV trình chiếu một vài loài cá cảnh và cho HS đoán tên: Cá vàng 3 đuôi, cá bảy màu, cá lia thia, cá hề Nemo, cá rồng, cá Coi, ...</p> <p>- Khi giới thiệu đến bể nuôi cá, GV trình chiếu một vài loại bể cá cảnh.</p>	<p>hoạch cho sát thực tế và phù hợp.</p> <p><b>II. Thực hành lập kế hoạch và tính toán chi phí</b></p>
---	--

### 3. Hoạt động 3: Luyện tập

#### 3.1. Thực hành lập kế hoạch và tính toán chi phí

**a) Mục tiêu:** HS lựa chọn được loại cá cảnh và bể nuôi phù hợp, tính toán được chi phí trong năm đầu

**b) Nội dung:** GV tổ chức cho HS thực hành lập kế hoạch và tính toán chi phí

**c) Sản phẩm:** Bản kế hoạch, tính toán chi phí cho nuôi cá cảnh trong năm đầu (theo mẫu SGK)

**d) Tổ chức thực hiện:**

*\*Chuyển giao nhiệm vụ học tập*

- GV cho HS hoạt động thành nhóm 4 HS và giao nhiệm vụ các nhóm

+ GV hướng dẫn HS căn cứ vào các thông tin đã thu thập được ở phần 1, tiến hành thảo luận để lựa chọn loài cá, số lượng cá, loại bể phù hợp với tình hình thực tế và sở thích cá nhân.

+ Sau khi đã lựa chọn được chủng loại, số lượng cá, loại bể, ... GV hướng dẫn HS lập kế hoạch và tính toán chi phí trong năm đầu.

Thời gian: 10 phút

*\*Thực hiện nhiệm vụ học tập:* HS hoạt động nhóm, hoàn thiện vào PBT

#### 3.2. Đánh giá

**a) Mục tiêu:** Giúp cho HS hiểu được việc lập kế hoạch, tính toán chi phí nuôi cá đã học lí chưa.

**b) Nội dung:**

- Báo cáo kết quả thực hành.

- Đánh giá.

**c) Sản phẩm:**

- Báo cáo của HS về kế hoạch và chi phí nuôi cá năm đầu.

- Phiếu tự đánh giá và phiếu đánh giá chéo kết quả thực hành (theo mẫu)

**d) Tổ chức thực hiện:**

- GV gọi đại diện một đến hai nhóm lên bảng trình bày kế hoạch. GV đã treo sẵn 2 bảng phụ để HS vừa điền vừa thuyết trình.

- GV cho HS thảo luận, nhận xét, góp ý và đánh giá kết quả thực hành dựa trên các tiêu chí.
- HS hoàn thiện phiếu tự đánh giá và bốc thăm đánh giá chéo các nhóm khác. Thời gian 2 phút.
- GV tổng hợp các ý kiến, đưa ra nhận xét, góp ý và đánh giá kết quả thực hành của các nhóm (kế hoạch của từng nhóm có khả thi và hợp lí hay không? Có cần điều chỉnh gì không?). GV tuyên dương, khen thưởng ghi nhận sự cố gắng của từng nhóm.

#### **4. Hoạt động 4: Vận dụng**

- a) Mục tiêu:** Thông qua việc cung cấp kiến thức cho lập kế hoạch chi phí nuôi cá cảnh trên cơ sở số kinh phí đã cho để HS có thể lập kế hoạch cụ thể về nuôi loài cá cảnh cụ thể, số lượng cá, kích cỡ cá trên cơ sở giá từng loài, chi phí cho bể nuôi cá, thức ăn cho cá và các vật tư khác.
- b) Nội dung:** Việt có 3 triệu đồng tiền tiết kiệm và có ý định sử dụng số tiền này để nuôi cá cảnh. Em hãy giúp Việt lựa chọn loài cá cảnh, bể nuôi phù hợp và lập kế hoạch, tính toán chi phí nuôi dưỡng và chăm sóc bể cá cảnh trong năm đầu
- c) Sản phẩm:** HS lựa chọn được loại cá cảnh, bể nuôi và xây dựng kế hoạch, dự trù chi phí nuôi dưỡng trong năm đầu phù hợp với số vốn 3 triệu
- d) Tổ chức thực hiện:** GV giao bài tập cho HS vẽ tính toán chi phí cụ thể trên cơ sở số kinh phí đã ấn định để HS cân đối trong lập kế hoạch nuôi loài cá cảnh nào, số lượng, giá tiền mua cá cảnh, mua bể nuôi, mua thức ăn và chi phí khác rồi yêu cầu HS nộp lại kết quả đã lập vào buổi học

#### **\* Hướng dẫn về nhà:**

- Xem lại bài đã học và làm BTVN.
- Đọc mục Em có biết
- Vẽ sơ đồ tư duy hệ thống kiến thức của chương, chuẩn bị ôn tập chương.

**PHIẾU HỌC TẬP**  
**Thực hành – Lập kế hoạch nuôi cá cảnh**

Nhóm: .....

**Lựa chọn, lập kế hoạch và tính chi phí để nuôi một loài cá cảnh phù hợp với điều kiện, sở thích của em**

H1. Xác định loài cá cảnh nuôi:

.....Lí  
do lựa chọn:

.....  
.....  
.....

H2. Lập kế hoạch tính chi phí trong năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá ước tính	Chi phí dự tính
1	Cá giống	Con	...	...	...
2	Bể nuôi	Chiếc	...	...	...
3	Máy bơm, sục khí, bộ lọc	Bộ	...	...	...
4	Thức ăn	.... (Đồng/tháng)			
5	Phòng trị bệnh cho cá	.... (Đồng)			
6	Chi phí khác	.... (Đồng/tháng)			
Tổng chi phí					....

**PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ**  
**Thực hành – Lập kế hoạch nuôi cá cảnh**  
**Nhóm: ...**

Nội dung đánh giá	Điểm chuẩn	Điểm đánh giá	Tổng điểm
Tính khoa học (kế hoạch chi tiết, đầy đủ)	3		
Tính khả thi (Khả năng thành công, sinh lời)	2,5		
Tính hợp lí (Phù hợp với số vốn ban đầu)	2		
Thuyết trình	2,5		

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ**  
**Thực hành – Lập kế hoạch nuôi cá cảnh**  
**Nhóm: .....**

Nội dung đánh giá	Điểm chuẩn	Điểm đánh giá	Tổng điểm
Tính khoa học (kế hoạch chi tiết, đầy đủ)	3		
Tính khả thi (Khả năng thành công, sinh lời)	2,5		
Tính hợp lí (Phù hợp với số vốn ban đầu)	2		
Thuyết trình	2,5		