

Ngày soạn: 25/5/2022

Họ Và Tên : Bùi Văn Phương

TÊN BÀI DẠY:

Bài 12: QUY TRÌNH NUÔI CÁ NƯỚC NGỌT TRONG AO

BỘ SÁCH : CÁNH DIỀU

SỐ TIẾT: 2

I. MỤC TIÊU:

1. Năng lực: Giúp HS phát triển

- Năng lực công nghệ:

+ Học sinh nêu được các bước trong quy trình nuôi, chăm sóc, thu hoạch cá nước ngọt

+ Học sinh lập được kế hoạch , tính toán được chi phí cho việc nuôi và chăm sóc thủy sản phù hợp

- *Năng lực chung:*

+ Năng lực tự chủ, tự học.

+ Năng lực giao tiếp và hợp tác: Biết sử dụng thông tin để trình bày, thảo luận các vấn đề liên quan về chăn nuôi

+ Năng lực giải quyết vấn đề: Giải quyết được các tình huống đặt ra

2. Phẩm chất:

- Phẩm chất trách nhiệm: có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi

- Phẩm chất chăm chỉ: Có ý thức vận dụng kiến thức vào thực tiễn chăn nuôi ở gia đình, địa phương.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Đối với giáo viên

- SGK, Giáo án.
- Tranh ảnh, video liên quan đến bài học.
- Phiếu học tập.

2. Đối với học sinh

Đọc trước bài học trong SGK.

- Tìm kiếm và đọc trước tài liệu có liên quan đến bài học.
- Bút dạ, giấy khổ A2, A4

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

Tiết	Hoạt động	PP/ KTDH	PP/ CCDG
1	1. Hoạt động 1: Mở đầu/khởi động (5 phút)	PP hỏi đáp	Câu hỏi
	2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới I.Giới thiệu chung về quy trình nuôi cá nước ngọt trong ao (5') II.Quy trình nuôi cá nước ngọt trong ao (25') 1. Chuẩn bị ao nuôi 2. Thả cá giống 3. Chăm sóc, quản lí sau khi thả 4. Thu hoạch	Hợp tác Khăn trải bàn	Hỏiđáp; Kiểm tra viết Phiếu học tập số 1,2
	3. Hoạt động 3: Luyện tập (5 phút)	Hợp tác Khăn trải bàn	Kiểm tra viết Phiếu học tập số 3
	4. Hoạt động 4: Vận dụng (5 phút)	Hợp tác Khăn trải bàn	ĐG qua sản phẩm học tập Sản phẩm học tập (báo cáo)
2	III. Lập kế hoạch, tính toán chi phí cho việc nuôi cá rô phi trong ao (25 phút) 3. Hoạt động 3: Luyện tập (15 phút)	Hợp tác Khăn trải bàn	Kiểm tra viết Phiếu học tập số 4
		Hợp tác Khăn trải bàn	Kiểm tra viết Phiếu học tập số 5
	4. Hoạt động 4: Vận dụng (5 phút)	Hợp tác Khăn trải bàn	ĐG qua sản phẩm học tập Sản phẩm

			học tập (báo cáo) Phiếu học tập số 6
--	--	--	---

1. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG: (5 phút)

a.Mục tiêu: Tạo tâm thế hứng thú cho học sinh và từng bước làm quen bài học.

b.Nội dung: GV trình bày vấn đề, HS trả lời câu hỏi.

c.Sản phẩm học tập: HS lắng nghe và tiếp thu kiến thức.

d.Tổ chức thực hiện:

**Chuyển giao nhiệm vụ*

- GV yêu cầu HS ôn lại kiến thức phần chăn nuôi thủy sản

Học sinh tiếp nhận nhiệm vụ cần thực hiện.

**Thực hiện nhiệm vụ*

HS thực hiện theo yêu cầu của GV

? Em hãy cho biết sự khác biệt về vật liệu xây dựng ao nuôi thủy sản trong hình 12.1

***Báo cáo, thảo luận:** GV yêu cầu HS trình bày, HS khác nhận xét và bổ sung.

**Kết luận, nhận định:*

GV chốt lại kiến thức và dẫn dắt vào bài mới: Để xây dựng ao nuôi người ta có thể sử dụng đá kè, bê tông hoặc đất

2.HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI:

2.1 Giới thiệu chung về quy trình nuôi cá nước ngọt trong ao (5')

a.Mục tiêu: Thông qua hoạt động, HS nắm được qui trình nuôi cá nước ngọt trong ao.

b.Nội dung: GV trình bày vấn đề; HS lắng nghe, đọc SGK, quan sát hình ảnh, thảo luận và trả lời câu hỏi.

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

d.Tổ chức thực hiện:

HOẠT ĐỘNG CỦA THẦY VÀ TRÒ	NỘI DUNG CẦN ĐẠT
Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ: - GV yêu cầu HS đọc thông tin mục 1 SGK tr.57 và trả lời câu hỏi: <i>Em hãy nêu quy trình nuôi cá nước ngọt trong ao qua hình 12.2?</i> <i>Em hãy quan sát hình 12.3 và chỉ rõ các hoạt động nuôi cá nước ngọt trong ao?</i> Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ: - HS quan sát hình ảnh, đọc SGK, thảo luận theo cặp đôi và trả lời câu hỏi. - GV hướng dẫn, theo dõi, hỗ trợ HS nếu cần thiết. Bước 3: Báo cáo thảo luận: - GV mời đại diện HS trả lời. - GV mời HS khác nhận xét, bổ sung. Bước 4: Kết quả, nhận định: GV đánh giá, nhận xét, chuẩn kiến thức, chuyển sang nội dung mới.	1. Giới thiệu chung về qui trình nuôi cá nước ngọt trong ao Chuẩn bị ao nuôi, thả cá giống, chăm sóc , quản lí cá sau khi thả, thu hoạch cá Khi chăm sóc cá sau khi thả cần: quản lí thức ăn, quản lí chất lượng ao nuôi , quản lí sức khỏe cá

2.2. Quy trình nuôi cá nước ngọt trong ao (25 phút)

a.Mục tiêu: Thông qua hoạt động, HS nêu được các qui trình nuôi cá nước ngọt trong ao

b.Nội dung: GV trình bày vấn đề; HS lắng nghe, quan sát hình vẽ SGK ,thảo luận và trả lời câu hỏi.

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

d.Tổ chức hoạt động:

- GV mời HS khác nhận xét, bổ sung. -GV: Chiếu đáp án đúng trên màn hình. Bước 4: Kết quả, nhận định:GV đánh giá, nhận xét, chuẩn kiến thức, chuyển sang nội dung mới.	
--	--

2.3: Lập kế hoạch , tính toán chi phí cho việc nuôi cá rô phi trong ao (25phút)

a.Mục tiêu: Thông qua hoạt động, HS biết cách tính toán khi thực hiện việc nuôi cá rô phi trong ao

b.Nội dung: GV trình bày vấn đề; HS lắng nghe, thảo luận và trả lời câu hỏi.

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

d.Tổ chức thực hiện:

HOẠT ĐỘNG CỦA THẦY VÀ TRÒ	NỘI DUNG CẦN ĐẠT
Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ: - GV yêu cầu HS đọc thông tin và trả lời câu hỏi: Thức ăn cho gà thịt được chia thành mấy loại , các chất dinh dưỡng của từng nhóm? - GV hướng dẫn , yêu cầu HS thảo luận theo nhóm và thực hiện nhiệm vụ: trả lời câu hỏi: (<u>Phiếu học tập số 2</u>) Câu 1: Vì sao phải chuẩn bị tốt ao nuôi? Câu 2: Em hãy nêu tác dụng của vôi bột trong quá trình chuẩn bị ao nuôi Câu 3: Khi lập kế hoạch nuôi cá rô phi , em cần lưu ý gì về mùa vụ thả cá Câu 4: Em hãy cho biết mật độ thả cá thích hợp	3. Lập kế hoạch , tính toán chi phí cho việc nuôi cá rô phi trong ao B1: Liệt kê cơ sở vật chất , vật tư, dụng cụ - Ao nuôi - Vôi bột - Cá giống - Thức ăn - Hóa chất xử lý môi trường - Máy bơm, lưới kéo B2: Dự kiến kĩ thuật nuôi và chăm sóc - Thời vụ nuôi - Chuẩn bị ao nuôi - Thả giống

khi nuôi cá rô phi Câu 5: Vì sao cần chuẩn bị máy quạt nước khi nuôi cá rô phi Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ: - HS quan sát hình ảnh, đọc SGK, thảo luận theo cặp đôi và trả lời câu hỏi. - GV hướng dẫn, theo dõi, hỗ trợ HS nếu cần thiết. Bước 3: Báo cáo thảo luận: - GV mời đại diện HS trả lời. - GV mời HS khác nhận xét, bổ sung. -GV: Chiếu đáp án đúng trên màn hình:	- Chăm sóc , quản lí sau khi thả - Thu hoạch cá B3: Tính toán chi phí: Tổng chi phí = Chi phí giống+ Chi phí thức ăn+ Chi phí vôi bột+ Chi phí xử lí môi trường+ Chi phí điện, xăng dầu+ Chi phí khác
---	--

3.HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP(15 phút)

a.Mục tiêu: củng cố lại kiến thức đã học thông qua trả lời câu hỏi trắc nghiệm

b.Nội dung: HS sử dụng SGK, kiến thức đã học, GV hướng dẫn (nếu cần thiết) để trả lời câu hỏi.

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

d.Tổ chức thực hiện:

***Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ:**

- GV yêu cầu HS thảo luận theo nhóm và thực hiện nhiệm vụ: trả lời câu hỏi:
- GV giao nhiệm vụ cho HS: Tính toán chi phí cho 1 vụ nuôi cá rô phi

(Phiếu học tập số 3)

STT	Vật tư, đầu vào	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá(đồng)	Thành tiền(đồng)
1					
2					
..					
TỔNG CHI PHÍ					

Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ:

- HS thảo luận theo nhóm và trả lời câu hỏi.
- GV hướng dẫn, theo dõi, hỗ trợ HS nếu cần thiết.

Bước 3: Báo cáo thảo luận:

- GV mời đại diện HS trả lời.
- GV mời HS khác nhận xét, bổ sung.
- GV: Chiếu đáp án đúng trên màn hình:

Bước 4: Kết quả, nhận định

4.HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG (5 phút)

Mục tiêu: Củng cố lại kiến thức đã học thông qua trả lời câu hỏi.

thảo luận theo nhóm và thực hiện nhiệm vụ: trả lời câu hỏi: