

Tuần 26. Tiết 26.

Ngày soạn: 10/03/2024

THỰC HÀNH: ĐÈN ĐIỆN

I. MỤC TIÊU BÀI HỌC: Sau bài học này học sinh phải:

1. Kiến thức

- Nhận biết và phân loại các loại bóng đèn.
- Đọc được và giải thích các thông số kỹ thuật ghi trên các loại bóng đèn.
- Tự chuẩn bị được dụng cụ và vật liệu thực hành.
- Quan sát và chỉ ra được chức năng của các bộ phận chính của mỗi bóng đèn.

2. Năng lực

2.1. Năng lực công nghệ

- Nhận thức công nghệ: Nhận biết và phân loại các loại bóng đèn. Nhận biết được chức năng các bộ phận chính của mỗi bóng đèn.
- Giao tiếp công nghệ: Đọc được và giải thích các thông số kỹ thuật ghi trên các loại bóng đèn.
- Đánh giá công nghệ: Đánh giá được chất lượng của một số loại bóng đèn.
- Sử dụng công nghệ: Quan sát và chỉ ra được chức năng của các bộ phận chính của mỗi bóng đèn

2.2. 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 về đèn điện, lắng nghe và phản hồi tích cực trong quá trình hoạt động nhóm.
- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo.

3. Phẩm chất

- Chăm chỉ: Có ý thức vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn cuộc sống.
- Trách nhiệm: Thực hiện biện pháp chăm sóc phù hợp với từng giống gà.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Chuẩn bị của giáo viên

- Dụng cụ, thiết bị: Bóng đèn các loại
- Nguồn điện 220 V.
- Phiếu báo cáo thực hành theo mẫu

2. Chuẩn bị của HS

- - Dụng cụ, thiết bị: Bóng đèn các loại.
- Nguồn điện 220 V.
- Phiếu báo cáo thực hành theo mẫu

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

1. Ổn định lớp (1')
2. Tiến trình bài dạy

Hoạt động 1: Giới thiệu bài học (3')

- a. *Mục tiêu:* Dẫn dắt vào bài mới.
 b. *Nội dung:* Giới thiệu bài dạy.
 c. *Sản phẩm:* Giải quyết được tình huống.
 d. *Tổ chức thực hiện:*

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	
Giáo viên đưa ra tình huống: Nhà bạn Hoa vừa xây nhà xong, phòng bếp thì lắp đèn ống com- pắc, phòng khách lắp bóng đèn ống huỳnh quang và đèn LED, ngoài cổng lắp bóng đèn sợi đốt. Để giúp bạn Hoa sử dụng được các loại bóng đèn đó thì cần phải làm như thế nào? GV yêu cầu HS cùng bàn trao đổi thảo luận nhóm với nhau. Thời gian 1 phút. Giải quyết tình huống. HS tiếp nhận tình huống	Giải quyết tình huống.
Thực hiện nhiệm vụ	
HS trao đổi thảo luận với nhau. HS giải quyết tình huống.	
Báo cáo, thảo luận	
GV gọi đại diện trả lời. Nhóm khác nhận xét và bổ sung. Đại diện nhóm trả lời, nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức. GV dẫn dắt nội dung bài mới: Để sử dụng được một số bóng đèn thì chúng ta phải phân loại được chúng, biết thông số kỹ thuật, cấu tạo và chức năng ra sao? Để hiểu rõ hơn thì chúng ta vào bài hôm nay. HS định hình nhiệm vụ học tập	

Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới

Nội dung 1. Lập danh mục vật liệu và dụng cụ cần thiết(5')

- a. *Mục tiêu:* Chọn được những vật liệu và dụng cụ cần thiết cho bài thực hành.
 b. *Nội dung:* Vật liệu và dụng cụ thực hành.
 c. *Sản phẩm:* Hoàn thành nhiệm vụ.
 d. *Tổ chức hoạt động*

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	
GV yêu cầu các nhóm tiến hành liệt kê các dụng cụ và vật liệu cần	I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết - Dụng cụ, thiết bị: Bóng đèn các loại

thiết cho bài thực hành.	- Nguồn điện 220 V.
Thực hiện nhiệm vụ	
HS kiểm tra lại vật liệu và dụng cụ thực hành đã được phát và chuẩn bị. Gv bao quát lớp, hỗ trợ các nhóm thực hiện nhiệm vụ. Các nhóm thống nhất kết quả làm việc, lập danh mục vật liệu và dụng cụ cần thiết.	
Báo cáo, thảo luận	
Đại diện nhóm trình bày, nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét, đánh giá trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức. HS nghe và ghi nhớ. Ghi nội dung vào vở.	

Nội dung 1: Nhận biết và phân loại bóng đèn (7')

a. Mục tiêu: Nhận biết và phân loại bóng đèn

b. Nội dung: Phân loại bóng đèn

c. Sản phẩm: Phân loại ra các loại bóng đèn khác nhau

d. Tổ chức thực hiện:

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyên giao nhiệm vụ	
GV yêu cầu HS quan sát đèn điện đã chuẩn bị. GV yêu cầu HS hoạt động nhóm và thảo luận, nhận biết và phân loại bóng đèn.	II. Nội dung và trình tự thực hành 1. Nhận biết và phân loại bóng đèn
Thực hiện nhiệm vụ	
Các nhóm thảo luận để đề ra phương án thực hiện yêu cầu của GV. Nhóm trưởng phân công nhiệm vụ cho các thành viên của nhóm mình. Các nhóm tiến hành thảo luận và phân loại các loại bóng đèn Trong quá trình thực hiện, giáo viên hướng dẫn, điều chỉnh kịp thời các thao tác thực hành của HS	
Báo cáo, thảo luận	
GV yêu cầu các nhóm báo cáo kết quả thực hiện trước toàn lớp. Đại diện nhóm báo cáo kết quả của nhóm mình Nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét phần trình bày của HS.	

GV chốt lại kiến thức.
HS nghe và ghi nhớ.

Nội dung 2: Đọc và giải thích ý nghĩa các thông số kỹ thuật của mỗi loại bóng đèn (7')

a. Mục tiêu: Đọc và giải thích ý nghĩa các thông số kỹ thuật của mỗi loại bóng đèn

b. Nội dung: Thông số kỹ thuật của đèn điện.

c. Sản phẩm: Hoàn thành mục 1 của báo cáo thực hành

d. Tổ chức thực hiện:

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	
GV yêu cầu HS quan sát đèn điện đã chuẩn bị. GV yêu cầu HS hoạt động nhóm và thảo luận, ghi các thông số kỹ thuật của đèn điện vào mục 1. Báo cáo thực hành. Sau đó hoàn thành bản báo cáo thực hành.	II. Nội dung và trình tự thực hành 2. Đọc và giải thích ý nghĩa các thông số kỹ thuật của mỗi loại bóng đèn
Thực hiện nhiệm vụ	
Các nhóm thảo luận để đề ra phương án thực hiện yêu cầu của GV. Nhóm trưởng phân công nhiệm vụ cho các thành viên của nhóm mình. Các nhóm tiến hành thảo luận và ghi thông số kỹ thuật của đèn điện vào báo cáo thực hành. Trong quá trình thực hiện, giáo viên hướng dẫn, điều chỉnh kịp thời các thao tác thực hành của HS	
Báo cáo, thảo luận	
GV yêu cầu các nhóm báo cáo kết quả thực hiện trước toàn lớp. Đại diện nhóm báo cáo kết quả của nhóm mình Nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét phân trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức. HS nghe và ghi nhớ.	

Nội dung 3: Quan sát, chỉ ra chức năng của các bộ phận chính của mỗi loại bóng đèn (7')

a. Mục tiêu: Trình bày được chức năng của các bộ phận chính của mỗi loại bóng đèn

b. Nội dung: Chức năng của các bộ phận chính của đèn điện.

c. Sản phẩm: Hoàn thành mục 2 của báo cáo thực hành

d. Tổ chức thực hiện:

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	
GV yêu cầu HS quan sát đèn điện đã chuẩn bị. GV yêu cầu HS hoạt động nhóm và thảo luận, ghi chức năng các bộ phận chính của một số loại bóng đèn vào mục 2. Báo cáo thực hành. Sau đó hoàn thành bản báo cáo thực hành.	II. Nội dung và trình tự thực hành 3. Quan sát, chỉ ra chức năng của các bộ phận chính của một số loại bóng đèn
Thực hiện nhiệm vụ	
Các nhóm thảo luận đề đề ra phương án thực hiện yêu cầu của GV. Nhóm trưởng phân công nhiệm vụ cho các thành viên của nhóm mình. Các nhóm tiến hành thảo luận và , ghi chức năng các bộ phận chính của một số loại bóng đèn vào mục 2. Báo cáo thực hành . Trong quá trình thực hiện, giáo viên hướng dẫn, điều chỉnh kịp thời các thao tác thực hành của HS	
Báo cáo, thảo luận	
GV yêu cầu các nhóm báo cáo kết quả thực hiện trước toàn lớp. Đại diện nhóm báo cáo kết quả của nhóm mình Nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét phần trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức. HS nghe và ghi nhớ.	

Hoạt động 3: Đánh giá, tổng kết (7')

a. *Mục tiêu:* Đánh giá, điều chỉnh quá trình thực hiện chủ đề học tập; giao nhiệm vụ học tập cho bài mới.

b. *Nội dung:* Nhận xét kết quả thực hiện nhiệm vụ, đưa ra các vấn đề cần rút kinh nghiệm; giao nhiệm vụ học tập mới.

c. *Sản phẩm:* Bản tự đánh giá của nhóm và cá nhân.

d. Tổ chức hoạt động

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	

GV yêu cầu các nhóm tự đánh giá và nhận xét theo phiếu đánh giá 2 và 3. HS tiếp nhận nhiệm vụ.	Bản tự đánh giá của nhóm và cá nhân.
Thực hiện nhiệm vụ	
- Các nhóm thảo luận, hoàn thành phiếu tự đánh giá số 2 và 3.	
Báo cáo, thảo luận	
Đại diện nhóm báo cáo kết quả của nhóm mình.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét. HS nghe và ghi nhớ.	

Hoạt động 4: Vận dụng (2')

a. Mục tiêu: Mở rộng kiến thức vào thực tiễn.

b. Nội dung: Đèn điện

c. Sản phẩm: 1 bản ghi giấy A4.

d. Tổ chức thực hiện:

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
Chuyển giao nhiệm vụ	
GV yêu cầu HS về nhà mô tả cách sử dụng đèn huỳnh quang tại gia đình em. Ghi vào giấy A4. Nộp lại cho GV buổi học sau.	1 bản ghi giấy A4.
Thực hiện nhiệm vụ	
HS thực hiện nhiệm vụ tại nhà.	
Báo cáo, thảo luận	
Cá nhân HS trình bày, HS khác nhận xét và bổ sung cho nội dung vừa nêu. Xin ý kiến của GV.	
Kết luận và nhận định	
GV nhận xét, đánh giá trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức.	

PHỤ LỤC 1. BÁO CÁO THỰC HÀNH. ĐÈN ĐIỆN

Nhóm:

Họ và tên:

1.....

2.....

3.....

4.....

1.Loại bóng đèn:.....

Thông số kỹ thuật	Ý nghĩa
-------------------	---------

--	--

2. Cấu tạo và bộ phận chính của bóng đèn

Tên bộ phận chính	Chức năng

PHỤ LỤC 2

Phiếu đánh giá tổng hợp

Tên nhóm.....lớp.....

	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	GV
Sản phẩm(90%)											
Ý thức (10%)											
Điểm trung bình (ĐTB)											

Cách tính điểm

+ Điểm trung bình của nhóm

$ĐTB = (sản\ phẩm \times 9 + ý\ thức \times 6) : 10$

+ Điểm cá nhân

$Điểm\ cá\ nhân = (YTCN + ĐTB) / 2$

TT	Họ và tên	Điểm	Ghi chú
1			
2			
3			
4			

PHỤ LỤC 3

Phiếu đánh giá điểm ý thức cá nhân trong quá trình hoạt động nhóm(YTCN)

TT	Họ và tên	Tiêu chí đánh giá			
		Hợp tác nhóm, chủ động, sáng tạo	Hoàn thành nhiệm vụ được giao	Ý thức tổ chức, kỷ luật	Tổng điểm
		Điểm tối đa: 1	Điểm tối đa: 1	Điểm tối đa: 1	10
1					
2					

3					
4					

- Mức điểm cho tiêu chí hợp tác, trách nhiệm

Mức độ	Chưa tốt	Tốt	Rất tốt
	Có sự hợp tác với các thành viên trong nhóm nhưng vẫn còn hạn chế; chưa chủ động trong việc phối hợp nhóm làm việc.	Chủ động, có trách nhiệm với công việc được giao.	Chủ động có trách nhiệm cao với công việc được giao, có sự sáng tạo trong việc thực hiện nhiệm vụ kết quả tích cực
Điểm đánh giá	1	3	5

- Mức điểm cho tiêu chí hoàn thành nhiệm vụ

Mức độ	Không thực hiện nhiệm vụ được giao	Hoàn thành một phần	Hoàn thành tốt	Hoàn thành rất tốt
Điểm đánh giá	0	1	3	4

- Mức độ cho tiêu chí về ý thức tổ chức kỷ luật

Mức độ	Đi muộn, không nghiêm túc trong giờ	Chấp hành nội quy tốt
Điểm đánh giá	0	1

DUYỆT CỦA NHÀ TRƯỜNG

GV SOẠN GIẢNG

Kiều Thị Thu Thảo