**GIÁO ÁN DỰ THI E-LEARNING NĂM 2021**

**LĨNH VỰC PHÁT TRIỄN NHẬN THỨC**

**Hoạt động khám phá khoa học**

**Chủ đề: Thế giới thực vật**

**Đề tài:** Quy trình tái chế vỏ chuối làm phân hữu cơ

Lứa tuổi: 5-6 tuổi

Giáo viên: Bùi Thị Hồng Phúc

 Lê Thị Huyền Trang

**I. Mục đích yêu cầu:**

**1. Kiến thức:**

- Trẻ biết quy trình tái chế vỏ chuối làm phân hữu cơ gồm các bước: Thu gom vỏ chuối, cắt nhỏ, xay trộn và ủ vỏ chuối

- Trẻ biết vỏ chuối là loại rác phân hủy được, vỏ chuối có thể tái chế làm thành phân bón

- Trẻ biết sử dụng vỏ chuối và 1 số loại rác phân hủy được để góp phần bảo vệ môi trường và ứng dụng trong cuộc sống.

**2. Kỹ năng:**

- Rèn cho trẻ một số kỹ năng làm thử nghiệm và sử dụng công cụ đơn giản để tái chế vỏ chuối.

- Rèn kỹ năng thao tác với máy tính khi tham gia trò chơi.

- Rèn một số kỹ năng thực hành cuộc sống như: Cắt, xúc, múc, rót nước bấm nút máy xay và một số kỹ năng chăm sóc cây.

- Trẻ hợp tác cùng nhau khi tham gia hoạt động nhóm

**3. Thái độ:**

Giáo dục trẻ có ý thức bảo vệ môi trường, yêu cây xanh, đoàn kết, hợp tác với bạn trong nhóm chơi.

**II. Chuẩn bị:**

***1. Đồ dùng của cô***

- Ti vi, máy tính, video *“lợi ích của cây chuối, quy trình tái chế vỏ chuối”*

- Nhạc bài *“vườn cây nhà bé”, “Em yêu cây xanh”*

- Vỏ chuối, máy xay sinh tố, đất, hộp nhựa, xẻng xúc đất, thìa nhựa

- 1 số cây cảnh, đồ dùng ở góc thiên nhiên

***2. Đồ dùng của trẻ***

*\* Nhóm 1: Chuẩn bị nguyên vật liệu và cắt vỏ chuối*

- Vỏ chuối trẻ sưu tầm và cô chuẩn bị thêm cho trẻ; 7-8 kéo; 7-8 rổ con, 2 hộp nhựa cho trẻ đựng vỏ chuối khi cắt, khăn lau tay, găng tay

*\* Nhóm 2: Xay vỏ chuối*

- Máy xay, ca nước, hộp đựng vỏ chuối sau khi say, hộp đựng vỏ chuối đã cắt, thìa, khăn lau, tạp dề, bảng tỷ lệ.

*\* Nhóm 3: Trộn hỗn hợp vỏ chuối đã xay với đất và ủ*

- Khay đất, xẻng, hộp đựng vỏ chuối đã xay, thùng để ủ, bút, khăn lau, bảng tỷ lệ trộn.

*\* Nhóm 4: Trải nghiệm ở góc thiên nhiên*

- Bình nước, thùng đựng phân hữu cơ được làm từ vỏ chuối đã ủ, xẻng, găng tay, khẩu trang

**III. Dự kiến hoạt động**

**1. Ổn định, gây hứng thú, giới thiệu bài (1-2 phút)**

- Cô và trẻ hát, vận động bài *“Bài hát trái chuối”*

- Trò chuyện qua về nội dung bài hát.

- Cho trẻ kể các loại cây có trong gia đình mà trẻ biết.

**2. Phương pháp hình thức tổ chức**

 **Trò chơi: Ô cửa bí mật**

Trên màn hình cô có 3 ôn cửa, tương ứng mỗi ô cửa là 1 câu hỏi. Các con hãy cùng cô khám phá các ô cửa bí mật nhé.

**+ Ô cửa 1:** hình ảnh vườn cây chuối

- Câu hỏi : Đây là vườn cây gì ?

a. Cây dừa

b. Cây chuối.

c. Cây bưởi.

**+ Ô cửa 2 :** Câu đố : «  Quả gì cong cong

Xếp thành một nải

Nải xếp thành buồng

Khi chín vàng ươm

Ăn ngon ngọt lắm »

1. Quả chuối
2. Quả xoài
3. Quả gấc

+ Ô cửa 3: vỏ chuối được tái chế thành gì?

1. Thức ăn
2. Phân hữu cơ (đúng)
3. Giác

***Video:* Làm phân hữu cơ từ vỏ chuối**

+ Chúng mình vừa xem video gì ?

+ Để biết rõ quy trình tái chế vỏ chuối thành phân hữu cơ gồm mấy bước, bây giờ cô và các con cùng chơi trò chơi nhé.

 **Trò chơi** 1: "Ai nhanh nhất"

- Cách chơi: Trên màn hình sẽ xuất hiện các hình ảnh trong quy trình làm phân hữu cơ từ vỏ chuối, nhiệm vụ của các con là sắp xếp các hình ảnh theo đúng quy trình làm phân hưu cơ từ vỏ chuối.

**Trò chơi 2: Thử tài bé yêu**

Câu hỏi 1: Quy trình tái chế vỏ chuối làm phân hữu cơ gồm 3 bước đúng hay sai.

Câu hỏi 2: Nguyên liệu để làm thành phân hữu cơ:

1. Vỏ chuối
2. Vỏ sò
3. Vỏ ốc

Câu hỏi 3: Các dụng cụ để thực hiện quy trình tái chế vỏ chuối thành phân hữu cơ

1. Kéo
2. Máy xay sinh tố
3. Khay nhựa và thùng chứa
4. Tất cả các phương án trên

Câu hỏi 4: Trộn vỏ chuối đã xay với đất theo tỉ lệ :1 thìa vỏ chuối với 2 thìa đất là đúng hay sai.

***\* Hoạt động trải nghiệm***

- Cô giới thiệu các nhóm hoạt động :

*+ Nhóm 1:* Chuẩn bị nguyên liệu và cắt vỏ chuối

*+ Nhóm 2:* Xay vỏ chuối

*+ Nhóm 3:* Trộn vỏ chuối

+ Nhóm 4 : Bón phân cho cây ở góc thiên nhiên

- Cô giới thiệu vị trí các nhóm hoạt động

- Cô mời các con cùng về nhóm của mình nào.

\* Video về 4 nhóm hoạt động : mỗi nhóm 1 video

- Cô bao quát, động viên khuyến khích trẻ cùng thực hiện.

- Sau khi các nhóm thực hiện xong, cô nhận xét các nhóm hoạt động.

- Hỏi trẻ cảm giác sau khi được tham gia buổi trải nghiệm.

**\* Giáo dục*:*** Phân bón hữu cơ được làm từ vỏ chuối vừa bảo vệ môi trường, lại ứng dụng trong cuộc sống là làm phân bón cho cây rất tốt đấy. Cô hy vọng sau hoạt động trải nghiệm ngày hôm nay các con về nhà cũng sẽ vận dụng thật tốt quy trình này cùng với bố mẹ nhé.

- Cô bao quát, động viên khuyến khích trẻ hợp tác cùng chăm sóc cây.

**3. Kết thúc: (2-3 phút)**

- Cho trẻ hát bài “ Em Yêu cây xanh” và chuyển hoạt động.

 Ngày / /2021*Kiên Giang*, Ngày 28 tháng 10 năm 2021

Ban giám hiệu duyệt GV soạn

 Lê Thị Huyền Trang

 Bùi Thị Hồng Phúc

*(Ghi Chú: Ý tưởng giáo án, ghi âm, quay video của cô là cô Bùi Thị Hồng Phúc thực hiện.*

*Thiết kế giáo án PowPonit, thiết kế giáo án điện tử trên iSring Suite 9.0, xuất bản giáo án đưa bài lên dự thi do cô Lê Thị Huyền rang thực hiện.)*