

Chủ đề E3. SỬ DỤNG CÔNG CỤ ĐA PHƯƠNG TIỆN ĐỂ TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN



Bài 1

MÁY TÍNH GIÚP EM QUAN SÁT HẠT ĐẬU NÀY MẦM

Học xong bài này, em sẽ:

- ✓ Kể lại được sự phát triển từng ngày của cây đậu từ hạt thành cây.
- ✓ Nhận thấy nhờ có phần mềm máy tính, em đã quan sát được sự phát triển đó.



KHỞI ĐỘNG

HẠT ĐẬU

Hạt đậu bé xinh xinh
Nảy mầm thế nào nhỉ?
Lá sẽ mọc từ đâu?
Rễ màu đen hay trắng?

Cần màu vàng của nắng
Để hạt đậu lớn nhanh
Phải mất bao nhiêu lâu
Mới đủ cành đủ lá?



Em có biết công cụ đa phương tiện có thể giúp em trả lời các câu hỏi trong bài thơ không?

1. TÌM HIỂU VỀ HẠT ĐẬU NẢY MẦM



Hoạt động

? Thầy, cô cho cả lớp xem video về quá trình hạt đậu nảy mầm. Em hãy quan sát kỹ để biết câu trả lời của mình có đúng không. Qua video em còn biết thêm điều gì mới lạ?

Những video, ảnh, hoạt hình, âm thanh,... trên máy tính và mạng Internet là những công cụ đa phương tiện.

2. NHỮNG ĐIỀU EM TÌM HIỂU ĐƯỢC VỀ QUÁ TRÌNH NẢY MẦM CỦA HẠT ĐẬU



Trò chơi: Đi tìm nhà thông thái

Các em hãy ngồi theo nhóm 4 người, cùng chơi trò chơi "Đi tìm nhà thông thái" với cách chơi như sau:

- Sử dụng một vật gì đó đại diện cho mình (tẩy, gọt bút chì, mảnh giấy hình tròn,...).
- Tất cả người chơi đều xuất phát ở ô "Bắt đầu" và đi lần lượt theo sơ đồ Hình 1.
- Dùng xúc xắc để xác định số ô mình được đi.

- Đi đến ô nào thì đọc yêu cầu ở ô đó để thực hiện. Trả lời đúng sẽ được thêm một lượt. Trả lời sai thì chuyển lượt chơi cho bạn tiếp theo. Nếu di chuyển đến ô ghi "Mất lượt" thì chuyển cho bạn tiếp theo chơi.

- Bạn nào về đích đầu tiên (đi đến ô "Kết thúc") sẽ là người chiến thắng.

Lưu ý: Trong quá trình chơi, các em có thể xem lại video, có thể bấm dừng lại để quan sát thật kĩ.



- 1 Rễ hay lá đậu mọc trước?
- 2 Ngày thứ mấy thì hạt đậu nảy ra cái rễ đầu tiên và có màu gì?
- 3 Lá đậu sẽ mọc ra từ đâu?
- 4 Lúc mới đầu cây đậu có mấy cái lá?
- 5 Thời gian từ lúc bắt đầu gieo hạt đến lúc đủ cành lá là bao lâu?

Hình 1. Sơ đồ trò chơi "Đi tìm nhà thông thái"

Qua việc sử dụng công cụ đa phương tiện em có thêm nhiều hiểu biết mới về thế giới tự nhiên.

LUYỆN TẬP

Em hãy xem lại video về quá trình hạt đậu nảy mầm và trả lời câu hỏi sau:

Bài 1. Cây đậu có mấy rễ?

- 1) Một rễ. 2) Một rễ to và nhiều rễ nhỏ. 3) Nhiều rễ nhỏ. 4) Nhiều rễ to.

Bài 2. Nếu không có máy tính, em làm cách nào để biết những thông tin về sự phát triển của cây đậu như trong trò chơi?

VẬN DỤNG

Hãy kể cho thầy, cô và các bạn nghe về những gì em biết thêm được sau khi xem một video về thế giới tự nhiên mà em thích.

GHI NHỚ

Sử dụng công cụ đa phương tiện sẽ giúp em quan sát và hiểu biết thêm về thế giới tự nhiên một cách sinh động và trực quan.



Bài 2

MÁY TÍNH GIÚP EM QUAN SÁT NHIỀU ĐIỀU KÌ THÚ

Học xong bài này, em sẽ:

- ✓ Nhận thấy nhờ sử dụng máy tính mà con người quan sát và biết thêm được về thế giới tự nhiên.
- ✓ Kể lại được những điều em đã quan sát.



KHỞI ĐỘNG

Bằng mắt thường, em có thể quan sát được Trái Đất quay quanh Mặt Trời không? Em đã bao giờ nhìn thấy nòng nọc biến thành ếch như thế nào chưa? Còn nhiều điều trong thế giới tự nhiên mà em muốn biết. Công cụ đa phương tiện trên máy tính sẽ giúp em quan sát và hiểu biết thêm về thế giới tự nhiên.

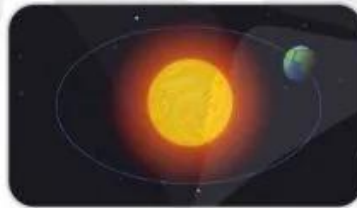
EM QUAN SÁT ĐƯỢC CÁC ĐIỀU KÌ THÚ NHỜ MÁY TÍNH



Hoạt động 1

❓ Cả lớp sẽ xem video được thầy, cô cung cấp về một trong hai chủ đề khám phá thế giới tự nhiên.

Chủ đề 1: Tìm hiểu về ngày, đêm và bốn mùa trong năm.



Chủ đề 2: Tìm hiểu về vòng đời của ếch.



Hoạt động 2

❓ Thầy, cô giáo chỉ định một bạn trong lớp lên kể lại những gì quan sát được về chủ đề được xem.



LUYỆN TẬP

Em hãy trả lời một trong hai câu hỏi sau, tương ứng với video em được xem:

- Mùa xuân ở Bắc Bán cầu là từ ngày nào đến ngày nào? Vì sao em biết điều đó?
- Ếch mẹ đẻ ra trứng hay đẻ ra ếch con? Vì sao em biết điều đó?



VẬN DỤNG

Em hãy tìm hiểu thêm về thế giới tự nhiên nhờ sử dụng công cụ đa phương tiện.



GHI NHỚ

Nhờ sử dụng công cụ đa phương tiện trên máy tính, em hiểu biết thêm về thế giới tự nhiên.