

Tên chủ đề :PHẦN MỀM MÁY TÍNH LÀ GÌ?

{CHỦ ĐỀ}

- **Mô tả:** Học sinh tìm hiểu về phần mềm, phần cứng của máy tính dựa theo những câu hỏi gợi ý của giáo viên.
 - **Đối tượng áp dụng:** học sinh lớp 6.4 trước khi học bài *Chủ đề 4 Phần mềm máy tính*
 - **Thời gian thực hiện:** ngoài giờ lên lớp, học sinh thực hiện và hoàn thành tại nhà.
 - **Từ khóa:** Phần mềm (software), Phần cứng (Hardware), Hệ điều hành (operating system), phần mềm ứng dụng (operating system).
-

{GIỚI THIỆU}



* Đặt vấn đề:

- Phần cứng có phải làm từ kim loại cứng, còn phần mềm liệu có được làm từ nhựa mềm?
- Nhờ đâu mà máy tính có thể giao tiếp dễ dàng với con người?
- Những hệ điều hành trên những thiết bị điện tử?

{NHIỆM VỤ}

Các em sẽ được giao nhiệm vụ tìm hiểu bài "**Phần mềm máy tính là gì?**" để hiểu rõ và phân biệt được phần cứng và phần mềm máy tính, hình thành được khái niệm phần mềm máy tính, phân biệt được khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng. Từ đó, liên hệ thực tế nhận biết được một số hệ điều hành trên các thiết bị điện tử hiện nay... Các công việc cần phải làm sẽ được trình bày chi tiết trong phần tiến trình. Các nhóm giải quyết theo những nhiệm vụ được giao ngoài giờ lên lớp.

Nhiệm vụ các em cần phải làm để hoàn thành bài học gồm:

- ✓ **Nhiệm vụ 1:** Phân biệt phần cứng và phần mềm máy tính?
- ✓ **Nhiệm vụ 2:** Phân biệt phần mềm ứng dụng và hệ điều hành?
- ✓ **Nhiệm vụ 3:** Các hệ điều hành mà em biết và chúng có trên những thiết bị điện tử nào?

{QUÁ TRÌNH}

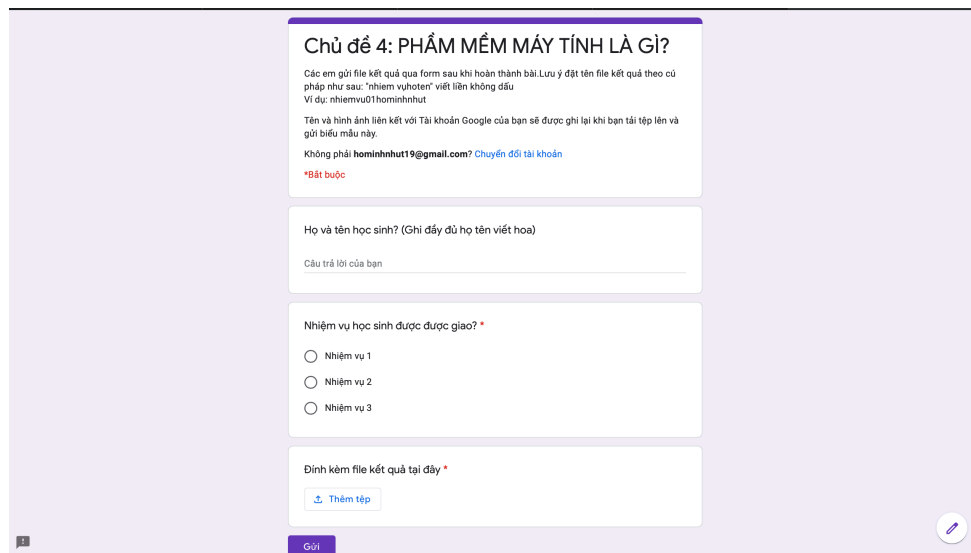
Lớp được phân làm 3 nhóm theo danh sách lớp. Để dễ dàng cho việc quản lí, các em học sinh được nhóm nào thì làm nhiệm vụ tương ứng với nhóm đó.

Ví dụ: học sinh thuộc nhóm 1 thì làm nhiệm vụ 1

Các em thực hiện nhiệm vụ đã phân công và đổi lại tên file kết quả theo cú pháp như sau: "nhiemvu__hoten" viết liền không dấu

Ví dụ: nhiemvu01hominhnhut

Sau khi hoàn thành nhiệm vụ các em click vào đường dẫn bên dưới để gửi kết quả về cho giáo viên qua google form theo link: <https://forms.gle/rrCTMPGdwD5JMDQ29>



The image shows a Google Form interface. At the top, the title is "Chủ đề 4: PHẦN MỀM MÁY TÍNH LÀ GÌ?". Below the title, there are instructions: "Các em gửi file kết quả qua form sau khi hoàn thành bài. Lưu ý đặt tên file kết quả theo cú pháp như sau: 'nhiemvuhoten' viết liền không dấu. Ví dụ: nhiemvu01hominhnhut". There is a note about privacy: "Tên và hình ảnh liên kết với Tài khoản Google của bạn sẽ được ghi lại khi bạn tải tệp lên và gửi biểu mẫu này." and a link "Không phải hominhnut19@gmail.com? Chuyển đổi tài khoản". A red asterisk indicates a required field: "*Bắt buộc".

The form contains three main input sections:

- A text field for "Họ và tên học sinh? (Ghi đầy đủ họ tên viết hoa)" with a placeholder "Câu trả lời của bạn".
- A radio button selection for "Nhiệm vụ học sinh được giao?" with three options: "Nhiệm vụ 1", "Nhiệm vụ 2", and "Nhiệm vụ 3".
- A file upload section for "Đính kèm file kết quả tại đây *" with a "Thêm tệp" button.

At the bottom, there is a "Gửi" button and a small edit icon.

Nhiệm vụ 1:

Giải quyết các nhiệm vụ từ các trang web và mô phỏng đã cung cấp.

Dựa vào những trang web đính kèm bên dưới em trả lời một số câu hỏi dưới đây, báo cáo kết quả theo mẫu:

Nhiệm vụ 1		Kết quả	Ví dụ (kèm hình nếu có)
Phân biệt phần cứng và phần mềm máy tính?	1. Phần cứng máy tính là gì? Cho ví dụ?		
	2. Phần mềm máy tính là gì?		

Bảng Kết quả làm việc nhiệm vụ 1

Các em click vào link xem nội dung video và đọc nội dung trang web để tiến hành giải quyết 2 câu hỏi của nhiệm vụ 1:

- ✓ <https://bom.to/TYi4zNucIq5Z>
- ✓ <https://bom.to/S3JLt6lKEs5Ep>

Nhiệm vụ 2:

Dựa vào những trang web đính kèm bên dưới em trả lời một số câu hỏi dưới đây, báo cáo kết quả theo mẫu:

Nhiệm vụ 2		Kết quả	Ví dụ (kèm hình nếu có)
Phân biệt phần cứng và phần mềm máy tính?	1. Phần mềm được chia làm mấy loại?		
	2. Phần mềm ứng dụng là gì? Cho ví dụ?		
	3. Hệ điều hành có chức năng gì?		

Các em click vào link xem nội dung trang web để tiến hành giải quyết 3 câu hỏi của nhiệm vụ 2:

- ✓ <https://bom.to/6bId4SPe82mje>
- ✓ <https://bom.to/6i1EyUy6nvaRv>

Nhiệm vụ 3:

Nhiệm vụ		Kết quả	Ví dụ (kèm hình nếu có)
Phân biệt phần cứng và phần mềm máy tính?	1. Kể tên các hệ điều hành mà em biết trong cuộc sống		
	2. Những thiết bị điện tử tại nhà em đang sử dụng hệ điều hành nào?		Ví dụ: - điện thoại Iphone sử dụng hệ điều hành IOS - -

Dựa vào những trang web đính kèm bên dưới em trả lời một số câu hỏi dưới đây, báo cáo kết quả theo mẫu:

Các em click vào link xem nội dung trang web để tiến hành giải quyết 2 câu hỏi của nhiệm vụ 3:

✓ <https://bom.to/QGcgupwRVbjFT>

Chúc các em hoàn thành nhiệm vụ thật tốt