## **Bài 1: Phần cứng và phần mềm máy tính** (tiết 2)

1. **YÊU CẦU CẦN ĐẠT**
	1. **Kiến thức**
		* Nêu được ví dụ cụ thể về một số thao tác không đúng sẽ gây ra lỗi cho phần cứng và phần mềm trong quá trình sử dụng máy tính.
	2. Năng lực
2. Năng lực chung

- Năng lực tự chủ, tự học: có biểu hiện chú ý học tập, tự giác tìm hiểu bài để hoàn thành tốt nội dung tiết học.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: có biểu hiện tích cực, sôi nổi và nhiệt tình trong hoạt động của lớp. Có khả năng trình bày, thuyết trình… trong các hoạt động học tập.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: có biểu hiện tích cực, sáng tạo trong các hoạt động học tập, trò chơi, vận dụng.

1. Năng lực đặc thù:

- Nhận thức khoa học: Nhận ra được một số thiết bị phần cứng, phần mềm và vai trò của cũng như mối quan hệ giữa chúng.

* 1. Phẩm chất

- Chăm chỉ: tích cực trong việc hoàn thành các hoạt động học tập của cá nhân

- Trách nhiệm: tham gia tích cực vào hoạt động của lớp, tự giác hoàn thành các nhiệm vụ được phân công.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. **Giáo viên:** SGK, máy tính, máy chiếu, …
2. **Học sinh:** SGK, vở ghi, …

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU**

**Hoạt động 3: Sử dụng máy tính đúng cách**

***1. Mục tiêu:***

* + - HS nêu được ví dụ cụ thể về một số thao tác không đúng sẽ gây ra lỗi cho phần cứng và phần mềm trong quá trình sử dụng máy tính.

***2. Nội dung***

* + - HS hoạt động nhóm, thảo luận để trả lời câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_8.

***3. Sản phẩm***

* + - HS trả lời được câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_8.

***4. Tổ chức thực hiện***

| ***GV tổ chức hoạt động*** | ***Hoạt động của HS*** | ***Kết quả/sản phẩm học tập*** |
| --- | --- | --- |
| Gv yêu cầu thảo luận nhóm:? Quan sát các hình 2: Hành động gây mất an toàn cho máy tính.? Nhắc lại những điều đã học ở lớp 3 về việc và không nên làm khi sử dụng máy tính để đảm bảo an toàn về điện.Gv cho một số nhóm báo cáo kết quả thảo luậnGv dẫn dắt: Cốc nước có thể bị đổ và làm ướt bàn phím máy tính của Minh khiến nó không hoạt động được. An giữ công tác làm máy tính bị tắt điện đột ngột gây ra lỗi cho phần cứng hoặc phần mềm. Gv đưa ra một số quy tắc khi sử dụng máy tính để đảm bảo an toàn khi máy tính làm việc.GV nhận xét, chốt kiến thứcCâu hỏi củng cố: Yêu cầu HS trả lời câu hỏi SGK \_ 9 | HS hoạt động nhóm để trả lời câu hỏi2-> 3 nhóm HS trình bày các nội dung mà giáo viên đưa ra trước lớp 2-> 3 HS trả lời câu hỏi. Các HS khác nhận xét | - Việc sử dụng máy tính không đúng cách có thể gây ra lỗi, ảnh hưởng đến hoạt động bình thường của nó.- Một số nguyên tắc khi sử dụng máy tính để đảm bảo an toàn:+ Máy tính là thiết bị điện nên thao tác cẩn thận, nhẹ tay và thực hiện quy tắc an toàn về điện như em đã học ở lớp 3.+ Máy tính là thiết bị lưu trữ thông tin. Cần tắt máy tính đúng cách để không gây hỏng cho cả phần cứng và phần mềm.+ Không sử dụng tuỳ tiện internet hoặc phần mềm chưa được phép để tránh nguy cơ lây nhiễm virút máy tính.Câu 1: Đáp án B: Nháy chuột vào nút Start, chọn nút Power rồi chọn lệnh Shut down để tắt máy tính. |

**Hoạt động 4: Luyện tập**

***1. Mục tiêu:***

* Khái quát lại các kiến thức đã học thông qua các bài luyện tập, qua đó vận dụng vào thực tiễn.

***2. Nội dung***

* + - HS hoạt động nhóm, trả lời câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9

***3. Sản phẩm***

* + - HS trả lời được câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9

***4. Tổ chức thực hiện***

| ***GV tổ chức hoạt động*** | ***Hoạt động của HS*** | ***Kết quả/sản phẩm học tập*** |
| --- | --- | --- |
| Gv yêu cầu thảo luận nhóm:? Trả lời câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9 | HS hoạt động nhóm để trả lời câu hỏi2-> 3 nhóm HS trình bày các nội dung mà giáo viên đưa ra trước lớp 2-> 3 HS trả lời câu hỏi. Các HS khác nhận xét | Câu hỏi 1: Đáp án1. Màn hình: Phần cứng
2. Ổ đĩa cứng: Phần cứng
3. Máy in: Phần cứng
4. Ứng dụng luyện gõ bàn phím: Phần mềm.

Câu hỏi 2: Đáp án A: Đặt máy tính ở nơi thoáng mát, khô ráo, sạch sẽ. |

**Hoạt động 5: Vận dụng**

***1. Mục tiêu:***

* Học sinh được phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo.

***2. Nội dung***

* + - HS hoạt động nhóm, trả lời câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9

***3. Sản phẩm***

* + - HS trả lời được câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9

***4. Tổ chức thực hiện***

| ***GV tổ chức hoạt động*** | ***Hoạt động của HS*** | ***Kết quả/sản phẩm học tập*** |
| --- | --- | --- |
| Gv yêu cầu thảo luận nhóm:? Trả lời câu hỏi 1 và câu hỏi 2 SGK\_9 | HS hoạt động nhóm để trả lời câu hỏi2-> 3 nhóm HS trình bày các nội dung mà giáo viên đưa ra trước lớp 2-> 3 HS trả lời câu hỏi. Các HS khác nhận xét | Câu hỏi 1: Một số phần cứng hỗ trợ việc học trực tuyến.* Tai nghe
* Loa
* Máy in...

Câu hỏi 2: Một số phần mềm giúp em học trực tuyến.* Phần mềm Zoom
* Phần mềm Powerpoint
* Phần mềm Word...
 |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**

**1. Những điều GV đã thực hiện chưa thành công:**

–

 **2. Những điều GV muốn thay đổi:**

–