## BÀI 1:…..

(3 tiết )

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức (Năng lực khoa học tự nhiên):**

**2. Năng lực:**

- NL tự học và tự chủ:

- NL giao tiếp và hợp tác :

- NL GQVĐ và sáng tạo:

**3. Phẩm chất:**

**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

**1. Giáo viên:**

**2. Học sinh:**

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**TIẾT 1**

**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**

**a. Mục tiêu:** Tạo tâm thế hứng thú cho học sinh và từng bước làm quen bài học.

**b. Nội dung:** GV trình bày vấn đề, HS quan sát thực hiện yêu cầu của GV

**c. Sản phẩm học tập:** HS lắng nghe và tiếp thu kiến thức

**d. Tổ chức thực hiện:**

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**

**Hoạt động 1: Nhận biết hóa chất và quy tắc sử dụng hóa chất an toàn trong phòng thí nghiệm**

**a. Mục tiêu:**

**b. Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV - HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **+ GV chuyển giao nhiệm vụ học tập:****+ HS thực hiện nhiệm vụ học tập:****+ Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận:****+ Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập:** | **1. Nhận biết hóa chất****2. Quy tắc sử dụng hóa chất an toàn trong phòng thí nghiệm** |

**TIẾT 2**

**Hoạt động 2: Giới thiệu một số dụng cụ thí nghiệm và cách sử dụng**

**a. Mục tiêu:**

**b. Nội dung:**

**c. Sản phẩm học tập:**

**d. Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV - HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **+ GV chuyển giao nhiệm vụ học tập:****+ HS thực hiện nhiệm vụ học tập:****+ Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận:****+ Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập:** | **1. Một số dụng cụ thí nghiệm thông dụng** **2. Cách sử dụng một số dụng cụ thí nghiệm**  |

**TIẾT 3**

**Hoạt động 3: Giới thiệu một số thiết bị và cách sử dụng**

**a. Mục tiêu:**

**b. Nội dung:**

**c. Sản phẩm học tập:**

**d. Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV - HS** | **DỰ KIẾN SẢN PHẨM** |
| **+ GV chuyển giao nhiệm vụ học tập:****+ HS thực hiện nhiệm vụ học tập:****+ Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận:****+ Đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ học tập:** | **1.****2.****3.** |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP**

**a. Mục tiêu:** Củng cố lại kiến thức đã học thông qua bài tập

**b. Nội dung:** Đọc thông tin sách giáo khoa, nghe giáo viên hướng dẫn, học sinh thảo luận, trao đổi.

**c. Sản phẩm học tập:** Câu trả lời của học sinh

**d. Tổ chức thực hiện:**

**D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**a. Mục tiêu:** Vận dụng kiến thức đã học để hoàn thành bài tập, củng cố kiến thức

**b. Nội dung:** Đọc thông tin sách giáo khoa, nghe giáo viên hướng dẫn, học sinh thảo luận, trao đổi.

**c. Sản phẩm học tập**: Câu trả lời của HS

**d. Tổ chức thực hiện:**

**PHỤ LỤC**

**CÁC PHIẾU HỌC TẬP SỬ DỤNG TRONG CÁC HOẠT ĐỘNG**