

1. Mở đầu:

- Một số dụng cụ và hoá chất sử dụng trong môn Khoa học tự nhiên 8: nhận biết và cách sử dụng

2. Chủ đề 1 – Phản ứng hóa học:

- Sự biến đổi vật lí, biến đổi hoá học.
- Các ứng dụng phổ biến của phản ứng toả nhiệt.
- Nội dung định luật bảo toàn khối lượng.
- Sử dụng được công thức $V = n \cdot 24,79$ (L) ở (đkc), độ tan, nồng độ phần trăm, nồng độ mol làm các bài tập theo phương trình hóa học.
- Một số yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng và ứng dụng thực tế.

3. Chủ đề 2 : Acid – Base – pH – Oxide –Muối:

- Khái niệm, tính chất hóa học, phân loại, ứng dụng thực tế.
- Mối quan hệ Acid – Base – pH – Oxide –Muối; điều chế muối.
- Tác hại của việc sử dụng phân bón không đúng cách và biện pháp khắc phục.

4. Chủ đề 3: Khối lượng riêng và áp suất

- Khối lượng riêng: định nghĩa; đơn vị khối lượng riêng thường dùng; sử dụng công thức $D = m/V$ làm bài tập; cách xác định khối lượng riêng của một vật.
- Tác dụng của chất lỏng lên vật nhúng trong nó: nội dung và công thức của định luật Archimedes; lực của chất lỏng tác dụng lên vật đặt trong nó; vận dụng kiến thức giải thích các hiện tượng trong thực tế.

- HẾT-