. **Khoa học**:

**bài 2: HỖN HỢP VÀ DUNG DỊCH (Tiết 1)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

**-** Trong bài học này, HS sẽ tìm hiểu:

- Hỗn hợp là gì?. Phân biệt được hỗn hợp từ các ví dụ đã cho.

*-* Tích cực, chủ động tìm hiểu về các thí nghiệm tạo ra dung dịch và hỗn hợp.

*-* Tham gia nhiệm vụ nhóm, chia sẻ, trình bày kết quả nhóm.

*-* Biết cách tạo ra các hỗn hợp, dung dịch có thể sử dụng trong thực tế, ví dụ: Hỗn hợp muối tiêu; dung dịch nước cam…

*-* Có ý thức giúp đỡ lẫn nhau trong hoạt động nhóm để hoàn thành nhiệm vụ.

*-* Chuẩn bị dụng cụ thí nghiệm theo phân công nhóm.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

**1. Giáo viên**

- Giáo án, máy tính, máy chiếu.

- Hình ảnh, video liên quan đến bài học.

- Dụng cụ thí nghiệm. Phiếu học tập.

- SGK, Vở Bài tập Khoa học 5 tập 1 bộ sách Cánh Diều.

**2. Học sinh**

- Dụng cụ học tập theo yêu cầu của GV.

- SGK, Vở Bài tập Khoa học 5 tập 1 bộ sách Cánh Diều

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| 5’  15’  15’ | **A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**  - GV yêu cầu HS quan sát hình 1, thảo luận và trả lời câu hỏi:  - GV mời 1 HS trả lời câu hỏi.  - GV nhận xét và dẫn dắt vào bài học mới  **B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**  **Hoạt động 1: Thực hành tạo hỗn hợp**  - GV yêu cầu HS đọc nội dung trong mục Con ong SGK trang 12 để có kiến thức ban đầu về hỗn hợp.  - GV chia lớp thành các nhóm 4.  - GV tổ chức cho HS làm thí nghiệm 1 theo hướng dẫn trong SGK trang 12, 13.  - GV yêu cầu HS thảo luận nhóm, ghi kết quả vào phiếu học tập số 1 *(đính kèm dưới hoạt động).*  - GV mời đại diện các nhóm dán phiếu học tập của nhóm mình lên bảng chung.  - GV nhận xét, tuyên dương  - GV tổ chức cho HS làm thí nghiệm 2 theo 4 dựa vào hướng dẫn trong SGK trang 13.  - GV yêu cầu HS thảo luận nhóm, ghi kết quả vào phiếu học tập số 2  - GV mời đại diện các nhóm trình bày  - GV nhận xét, tuyên dương.  **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP, THỰC HÀNH**  **Hoạt động 2: Tìm ví dụ về hỗn hợp trong cuộc sống**  - GV chia lớp thành các 4 nhóm, sử dụng kĩ thuật khăn trải bàn yêu cầu HS làm câu hỏi 2,3 SGK trang 13 trên bảng nhóm.  - GV yêu cầu các nhóm treo kết quả làm việc theo kĩ thuật khăn trải bàn trước lớp.   - GV nhận xét - tuyên dương. | -HS quan sát và trả lời câu hỏi  - HS lắng nghe.  - HS đọc nội dung trong SGK  - HS làm thí nghiệm theo nhóm  - Đại diện các nhóm trình bày  - HS theo dõi  - HS thực hiện theo yêu cầu  - HS thảo luận và ghi kết quả vào phiếu  - Đại diện các nhóm trình bày.  - HS thực hiện theo yêu cầu.  - Các HS khác đọc và góp ý, nhận xét sản phẩm của nhau.  - HS theo dõi. |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................