**Nhóm………**

**BÀI 7: OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ**

**PHIẾU HỌC TẬP (1)**

**Nghiên cứu thông tin, hoàn thành bài tập sau.**

**1) Điền từ thích hợp vào chỗ trống:**

* Ở điều kiện thường oxygen có trạng thái……….; ...........màu, ………….trong nước.

**2) Hãy giải thích vì sao trong những bể cá cảnh người ta phải dùng thêm máy sục không khí?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

**Nhóm………**

**BÀI 7: OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ**

**PHIẾU HỌC TẬP (2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên**  **thí nghiệm** | **Dụng cụ và hóa chất** | **Cách tiến hành** |
| **TN1: Oxi duy trì sự cháy** | 2 ống nghiệm ( ống 1, ống 2) chứa oxi, diêm. | - Đưa que diêm đã tắt, không còn tàn đỏ vào ống nghiệm 1.  - Đưa que diêm còn tàn đỏ vào ống 2. |
| **TN2: Xác định thành phần của không khí** | Cốc thủy tinh chia vạch, dung dịch kiềm loãng, nến , đĩa nhựa, chậu nước, diêm. | - Đính chặt nến vào chính giữa đĩa nhựa, đặt đĩa chứa cây nến vào chậu nước.  - Úp ngược cốc thủy tinh chia vạch như hình:    - Đánh dấu mực chất lỏng trong cốc thủy tinh.  - Nhấc nhẹ cốc ra, đốt nến cháy, úp lại cốc vào như hình:    - Quan sát sự thay đổi mực chất lỏng).  - Khi nến tắt, đánh dấu lại mực chất lỏng trong cốc thủy tinh. |

Câu 1: Nêu hiện tượng của thí nghiệm 1?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Câu 2: Kể tên các ứng dụng của khí oxygen trong đời sống và trong sản xuất mà em biết.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Câu 3: Muốn có ngọn lửa cần có các yếu tố nào? Từ đó nêu cách dập tắt đám cháy.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Câu 4: Mực chất lỏng tăng lên chiếm bao nhiêu phần cột không khí trong cốc? Từ đó em hãy suy ra tỉ lệ thể tích oxygen trong không khí? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… Câu 5: Không khí chứa những chất nào, thành phần phần trăm về thể tích của chúng bằng bao nhiêu? ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………