

A. Hoạt động cơ bản bài 16 Khoa học lớp 4 VNEN**1. Thực hành làm sạch nước**

- a. Mỗi nhóm chọn để thực hành một trong ba cách làm sạch nước (bảng 1):
- b. Lấy dụng cụ cần thiết
- c. Nhìn và ngửi nước rồi viết kết quả vào vở theo bảng mẫu 2
- d. Thực hành làm thí nghiệm và viết kết quả vào vở theo mẫu bảng 2

Đáp án và hướng dẫn giải

Hoàn thành bảng:

	Trước khi làm sạch	Sau khi làm sạch
Mùi	Mùi hôi	Không mùi
Màu	Màu đục	Không màu
Chất bẩn	Chứa nhiều chất bẩn	Chất bẩn được tách ra hoặc lắng xuống

2. Báo cáo kết quả thực hành**3. Đọc, hoàn thành bảng và trả lời**

Sắp xếp các ô chữ vào bảng 3 cho phù hợp

- Tách được các chất không hòa tan trong nước
- Khử được vi khuẩn trong nước
- Không tách được các chất khác lẫn trong nước. Để lại mùi thuốc khử trùng

- Làm chết phần lớn vi khuẩn, làm bay bớt mùi
- Không tách được các chất khác lẫn trong nước
- Không khử được vi khuẩn trong nước

	Lọc qua bông, cát, sỏi...	Dùng thuốc khử trùng	Đun sôi
Ưu điểm			
Hạn chế			

Đáp án và hướng dẫn giải

	Lọc qua bông, cát, sỏi...	Dùng thuốc khử trùng	Đun sôi
Ưu điểm	Tách được các chất không hòa tan trong nước	Khử được vi khuẩn trong nước	Làm chết phần lớn vi khuẩn, làm bay bớt mùi
Hạn chế	Không khử được vi khuẩn trong nước	Không tách được các chất khác lẫn trong nước. Để lại mùi thuốc khử trùng	Không tách được các chất khác lẫn trong nước

c. Trả lời câu hỏi:

- Nếu nước đục chỉ được làm sạch bằng một trong ba cách trên thì đã uống được chưa?
- Để có nước uống được chúng ta phải làm gì?

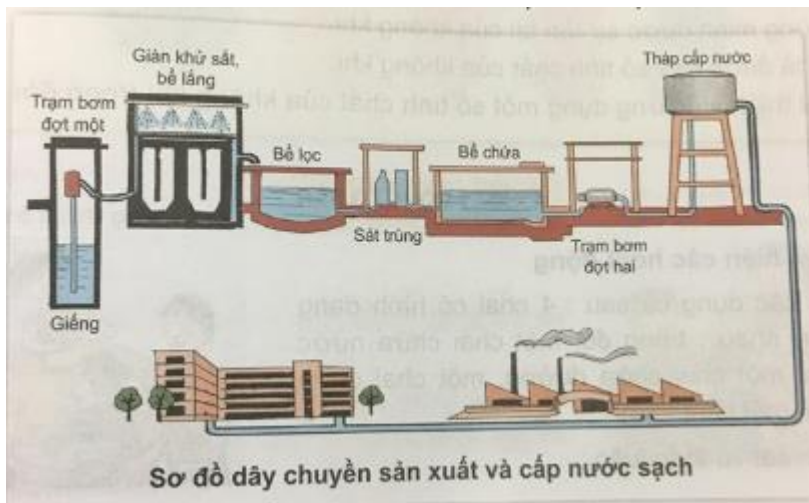
Đáp án và hướng dẫn giải

- Nếu nước đục chỉ được làm sạch bằng một trong ba cách trên thì chúng ta không nên uống nước đó.
- Để có nước uống được, chúng ta cần phải đun sôi trước khi uống.

B. Hoạt động thực hành bài 16 Khoa học lớp 4 VNEN

Quan sát, đọc và thảo luận

a. Quan sát sơ đồ và đọc các bước làm sạch nước: khử sắt, làm lắng, lọc, sát trùng trong sơ đồ dây chuyền sản xuất và cấp nước sạch



b. Thảo luận: Mỗi bước làm sạch nước ở cột A ứng với cụm từ nào ở cột B?

A	B
1. Giàn khử sắt, bể lắng	a. Khử trùng
2. Bể lọc	b. Tiếp tục lọc bỏ các chất không hòa tan trong nước
3. Sát trùng	c. Loại sắt và những chất không hòa tan trong nước

Đáp án và hướng dẫn giải

Ta nối như sau:

