

A. Hoạt động cơ bản bài 12 Khoa học lớp 4 VNEN**1. Thực hiện các hoạt động**

- a. Lấy một cốc nước uống (hình 1) và một cốc sữa (hình 2)
- b. Hãy ngửi và nếm xem nước có mùi gì, vị gì?
- c. Quan sát, so sánh màu của nước với màu của sữa.
- d. Lấy bảng 1 ở góc học tập và viết kết quả quan sát vào bảng 1:

	Nước	Sữa
Vị (em nếm được)		
Mùi (em ngửi thấy)		
Màu (em nhìn thấy)		

Đáp án và hướng dẫn giải

Hoàn thành bảng:

	Nước	Sữa
Vị (em nếm được)	Không vị	Ngọt
Mùi (em ngửi thấy)	Không mùi	Mùi thơm
Màu (em nhìn thấy)	Không màu, trong suốt	Màu trắng

2. Làm thí nghiệm

a. Đổ nước lên một tấm kính (hoặc nhựa, gỗ...) đặt nằm nghiêng trên một khay như hình 3 và nhận xét:



- Nước chảy như thế nào trên mặt kính?
- Xuống khay, nước chảy tiếp tục như thế nào?

b. Đặt chiếc khăn khô vào khay, đổ từ từ nước vào khăn. Hãy cho biết điều gì xảy ra với chiếc khăn

Đáp án và hướng dẫn giải

- a. Khi đổ nước vào tấm kính từ trên xuống, nước sẽ lan ra khắp mọi phía.
- b. Đặt chiếc khăn khô vào khay, đổ từ từ nước vào khăn. Nước từ từ thấm vào khăn, làm chiếc khăn từ khô chuyển sang ướt.

3. Thực hành và nhận xét

a. Chuẩn bị: Muối, đường, cát và 3 cốc nước, đánh dấu các cốc theo thứ tự 1, 2, 3 (hình 4)



b. Cho một chút đường vào cốc 1, một chút muối vào cốc 2, một chút cát vào cốc 3 rồi khuấy đều.

c. Chất nào tan, chất nào không tan trong nước?

Đáp án và hướng dẫn giải

Khi cho một chút đường vào cốc 1, một chút muối vào cốc 2, một chút cát vào cốc 3 rồi khuấy đều, ta thấy:

- Đường và muối tan trong nước
- Cát không tan được trong nước

4. Đọc và viết

Viết vào vở các tính chất của nước

Đáp án và hướng dẫn giải

Tính chất của nước là:

- Nước là chất lỏng trong suốt, không màu, không mùi, không vị
- Nước có thể thấm qua một số vật
- Nước Có thể hòa tan một số chất

B. Hoạt động thực hành bài 12 Khoa học lớp 4 VNEN

1. Quan sát và thảo luận

a. Trong các hình từ 5 đến 8, con người sử dụng những tính chất nào của nước



b. Còn các hoạt động nào khác các hoạt động trong hình trên cũng sử dụng những tính chất của nước.

Đáp án và hướng dẫn giải

a. Trong các hình từ 5 đến 8, con người sử dụng những tính chất của nước gồm: Nước thấm qua một số vật, nước làm tan một số chất.

b. Những hoạt động khác sử dụng tính chất của nước là:

- Nước bị đổ ra bàn lấy khăn giấy lau nước (nước thấm qua một số đồ vật).
- Dùng nước để pha nước chanh (nước hòa tan một số chất)
- Dùng nước để nấu cơm (không màu, không mùi, không vị)

2. Thảo luận và hoàn thành bảng

Thảo luận và viết vào bảng ứng dụng từng tính chất của nước

Tính chất của nước	Ứng dụng trong thực tế
Chảy từ cao xuống thấp	Ví dụ: Các mái nhà thường được làm nghiêng để nhanh thoát nước khi mưa
Thấm qua một số vật	
Không thấm qua một số vật	
Hòa tan một số chất	

Đáp án và hướng dẫn giải

Tính chất của nước	Ứng dụng trong thực tế

Chảy từ cao xuống thấp	Ví dụ: Các mái nhà thường được làm nghiêng để nhanh thoát nước khi mưa
Thấm qua một số vật	Sử dụng khăn để lau cơ thể sau khi tắm, vì khăn tắm thấm nước, giúp làm khô cơ thể.
Không thấm qua một số vật	Mặc áo mưa khi trời mưa vì nước mưa không thấm nước.
Hòa tan một số chất	Dùng nước để pha nước chanh, đường vì đường và chanh tan trong nước.