



**KHỞI
ĐỘNG**

Kể những việc/ hoạt động của
con người sử dụng đến nước

Con người đã vận dụng tính
chất nào của nước?



THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI





Khoa học 4

Bài 1

TÍNH CHẤT CỦA NƯỚC VÀ NƯỚC VỚI CƯỘC SỐNG



YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Quan sát và làm được TN đơn giản để phát hiện ra một số tính chất của nước.
- Nêu được một số tính chất của nước (không màu, không mùi, không vị, không có hình dạng nhất định; chảy từ cao xuống thấp, chảy lan ra khắp mọi phía; thấm qua một số vật và hoà tan một số chất).
- Vận dụng được tính chất của nước trong một số trường hợp đơn giản. Nêu được và liên hệ thực tế ở gia đình và địa phương về ứng dụng một số tính chất của nước.
- Nêu được và liên hệ thực tế ở gia đình và địa phương về vai trò của nước trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt.



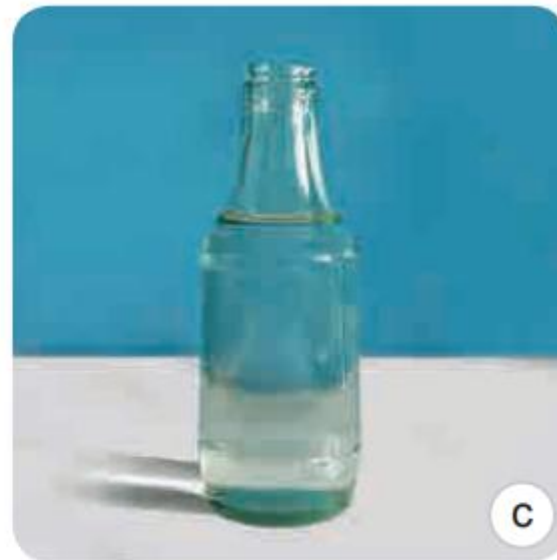
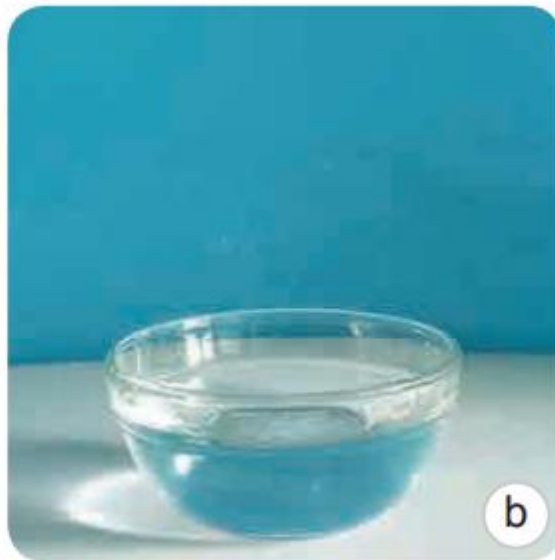
HOẠT ĐỘNG 1: 

Tính chất của nước





1. Chuẩn bị: Đồ dùng thuỷ tinh không màu: 1 cốc, 1 bát, 1 chai, nước sạch có thể uống nước



Hình 1

Tiến hành: Rót cùng một lượng nước vào cốc, bát và chai như hình 1. Hãy ngửi, nếm và quan sát màu sắc, hình dạng của nước trong mỗi hình.

Hoàn thành phiếu học tập

Phiếu học tập

Nhóm _____

Từ thí nghiệm rút ra nhận xét gì về tính chất của nước?

	Màu sắc	Mùi	Vị	Hình dạng
Nước ở cốc				
Nước ở bát				
Nước ở chai				

Từ thí nghiệm rút ra nhận xét gì về tính chất của nước?



Thảo luận nhóm 4

TRÌNH BÀY

Phiếu học tập

Nhóm _____

Từ thí nghiệm rút ra nhận xét gì về
tính chất của nước?

	Màu sắc	Mùi	Vị	Hình dạng
Nước ở cốc				
Nước ở bát				
Nước ở chai				

Các nhóm khác
lắng nghe –
góp ý - bổ sung



	Màu sắc	Mùi	Vị	Hình dạng
Nước ở cốc	Không màu	Không mùi	Không vị	Hình cốc
Nước ở bát	Không màu	Không mùi	Không vị	Hình bát
Nước ở chai	Không màu	Không mùi	Không vị	Hình chai

TÍNH CHẤT CỦA NƯỚC

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

DẠNG
LỎNG

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

KHÔNG
MÀU

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

KHÔNG
MÙI

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

KHÔNG CÓ
HÌNH DẠNG
NHẤT ĐỊNH

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

nước

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

KHÔNG
VỊ

HỌC LIỆU SỐ TUM0
086.883.88870

KẾT LUẬN

Nước có tính chất không màu,
không mùi, không vị, không có
hình dạng nhất định.

2. Chuẩn bị: 1 tấm gỗ, 1 khay nhựa, 1 cốc nước.

Tiến hành: Đổ từ từ nước lên mặt tấm gỗ đặt nằm nghiêng trên khay như hình 2.

Quan sát và nhận xét hướng chảy của nước trên mặt tấm gỗ. Khi xuống tới khay, nước tiếp tục chảy như thế nào?



Hình 2

Các nhóm khác **lắng nghe**
nhận xét – góp ý



CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



Hình 2

**Hướng chảy của nước trên mặt
tấm gỗ:** *Chảy từ cao xuống thấp,
khi xuống tới khay nước tiếp tục
chảy lan ra khắp mọi phía.*



3. Chuẩn bị: 2 khăn mặt, 2 đĩa, 2 tờ giấy ăn khô, 1 thìa, nước.

Tiến hành: Đặt khăn mặt, đĩa và giấy ăn chồng lên nhau như hình 3. Đổ một thìa nước lên mặt trên của mỗi chồng khăn mặt, đĩa và giấy ăn. Nhấc khăn mặt, đĩa và giấy ăn ở bên trên ra.



Hình 3

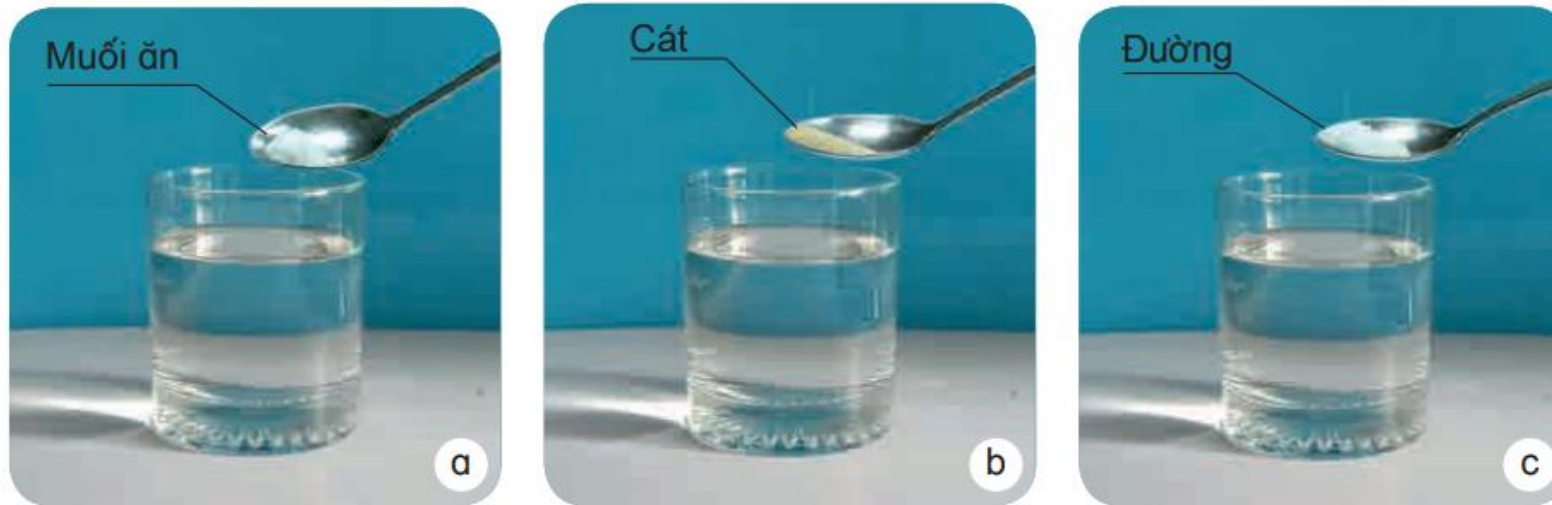
Quan sát khăn mặt, đĩa, giấy ăn ở bên dưới và cho biết nước thấm qua vật nào. Vì sao em biết.

***Nước thấm qua khăn, giấy ăn vì
khăn và giấy ăn bên dưới bị ướt;
không thấm qua đĩa vì đĩa phía
bên dưới không bị ướt***



4. Chuẩn bị: 3 cốc thuỷ tinh, 3 thìa, muối ăn, cát, đường, nước.

Tiến hành: Lấy ba cốc nước như nhau, cho vào từng cốc các chất: muối ăn, cát, đường như hình 4, rồi khuấy đều.



Hình 4

Quan sát thí nghiệm và cho biết nước hòa tan chất nào và không hòa tan chất nào.

THỰC HIỆN:



Cát

Đường

Muối

***Nước hòa tan đường và
muối ăn, không hòa tan cát.***





1. Từ kết quả quan sát được ở các thí nghiệm trên, em phát hiện được tính chất nào của nước?
2. Nêu một số ví dụ trong cuộc sống chứng tỏ nước thấm qua một số vật và hoà tan một số chất.



CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



Từ các kết quả quan sát được ở các TN cho thấy: ***Nước thấm qua một số vật và hòa tan một số chất.***



Nước thấm qua một số vật như:



Quần áo



Khăn mặt

Nước không thấm qua một số vật như:



Phao bơi



Cốc chén

Nước hòa tan một số chất như:



Mì chính



Giấm ăn

Nước không hòa tan một số chất như:



Xăng



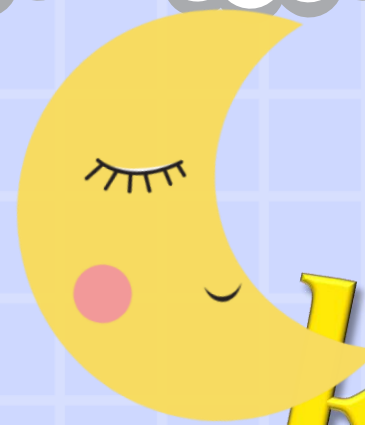
Dầu ăn



**LUYỆN
TẬP**



Đưa thuyền ra khơi



Học tiếp





1. Nước có màu sắc và mùi vị như thế nào?

A Nước có màu trắng, không mùi, không vị



B Nước không có màu, không có mùi và không có vị



C Nước có không màu, có vị thơm mát





2. Nước có hình dạng như thế nào?

A Có hình dạng nhất định



B Có hình tròn



C Không có hình dạng nhất định





3. Vật nào sau đây nước có thể thấm qua?

A Cốc thủy tinh



B Bát sứ



C Áo mưa



D Vải



Dẫn dõ

 Giáo viên điền vào đây

 Giáo viên điền vào đây

 Giáo viên điền vào đây

 Giáo viên điền vào đây

The top corners of the image are decorated with stylized leaves in shades of blue, teal, and yellow-green, hanging down from the top edge.

*Tạm biệt và hẹn
gặp lại*

The bottom of the image features a row of stylized green plants and bushes of various shapes and sizes, growing along a green, rolling horizon line.



♥ *Giáo án điện tử lớp 1, 2, 3, 4* *bộ Kết nối tri thức*

Liên hệ: Hương Thảo: Zalo 0972.115.126

Link Facebook: <https://www.facebook.com/huongthaoGADT>

Thầy cô copy link FB và dán vào trình duyệt sẽ ra nick của em ạ, hoặc gõ tìm kiếm trên Facebook với tên: huongthaogadt

Các nick giả mạo, chuyên ăn cắp chất xám. Các thầy cô lưu ý.

