

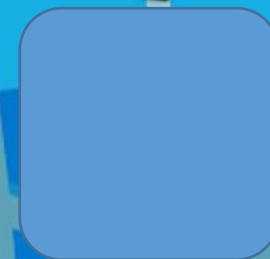


KẾT NỐI TRI THỨC  
VỚI CUỘC SỐNG

Khoa học 4

# TÍNH CHẤT CỦA NƯỚC NƯỚC VỚI CUỘC SỐNG

Tiết 2



# Khởi động: Trò chơi “Đố bạn”

**Em hãy cho biết nước có những tính chất nào?**

**Thấm qua  
một số vật**

**Chảy từ cao  
xuống thấp**

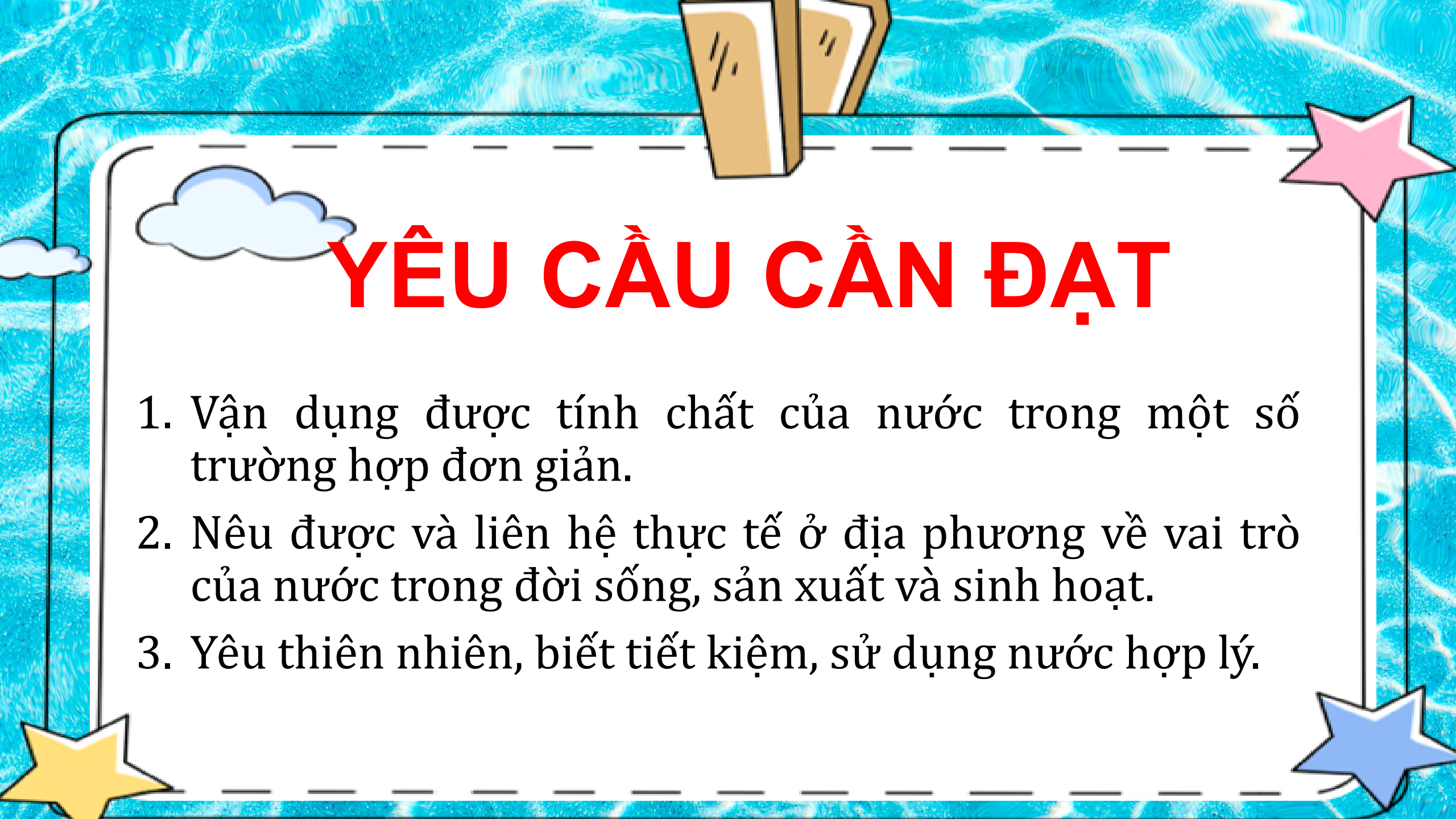
**Hòa tan một  
số chất**

**Chảy lan ra khắp  
mọi phía**

# Khởi động: Trò chơi “Đố bạn”

Nêu ví dụ trong cuộc sống chứng tỏ nước thấm qua một số vật và hòa tan một số chất?





# **YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

1. Vận dụng được tính chất của nước trong một số trường hợp đơn giản.
2. Nêu được và liên hệ thực tế ở địa phương về vai trò của nước trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt.
3. Yêu thiên nhiên, biết tiết kiệm, sử dụng nước hợp lý.

# HOẠT ĐỘNG 1

**Vận dụng  
tính chất  
của nước**



# Thảo luận NHÓM

Quan sát hình 5 và cho biết ở mỗi hình con người đã vận dụng tính chất nào của nước?





Hình 5

Thấm qua một số vật

Chảy từ cao xuống thấp

Hòa tan một số chất

Chảy lan ra khắp mọi phía

Chảy từ cao xuống thấp

Thấm qua một số vật

Hòa tan một số chất

Thấm qua một số vật

Chảy lan ra khắp mọi phía

Hình 5

**Hãy kể thêm ví dụ khác  
trong đời sống hàng ngày ở  
gia đình, địa phương em mà  
con người đã vận dụng tính  
chất của nước.**



**Mang áo mưa để không bị ướt**



**Xây dựng nhà máy thủy điện**



**Ruộng bậc thang**



Rửa bát

Nước chanh +  
đường



## Kết luận

Nhờ có những tính chất của nước mà con người ta làm được rất nhiều lợi ích trong đời sống như đi ngoài mưa thì mang áo mưa (vì nước ngấm vào người)



# HOẠT ĐỘNG 2



**Vai trò của nước  
trong đời sống, sản  
xuất và sinh hoạt**

# 1. Quan sát hình 6 và cho biết vai trò của nước với con người, động vật và thực vật.



Hình 6

Hình a, b: Nước hòa tan nhiều chất, giúp cơ thể sinh vật (người, trâu, ...) hấp thụ được các chất dinh dưỡng và thải ra các chất độc hại.

Hình c: Nước là môi trường sống của sinh vật (con cá, cây sen, ...)

Em có biết



Nước chiếm phần lớn trong cơ thể người, động vật, thực vật. Sinh vật sẽ chết nếu mất từ  $\frac{1}{10}$  đến  $\frac{1}{5}$  lượng nước trong cơ thể.



Nước hòa tan nhiều chất, giúp cơ thể hấp thụ được các chất dinh dưỡng và thải ra các chất độc hại.



## 2. Quan sát hình 7 và cho biết nước được sử dụng vào các hoạt động gì và tác dụng của các hoạt động đó.



Hình 7



Tắm để làm sạch cơ thể.



Nước dùng nấu chín thức ăn, giúp cơ thể hấp thu các chất dinh dưỡng



Nước dùng trong nông nghiệp  
giúp hòa tan các chất dinh  
dưỡng trong đất giúp rễ cây dễ  
dàng hấp thụ.



Lợi dụng sức nước tạo ra  
điện phục vụ đời sống.

# Thảo luận NHÓM ĐÔI



1. Hãy cho biết con người, động vật và thực vật sẽ như thế nào nếu thiếu nước hoặc không có nước.

2. Hãy kể các hoạt động khác trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt cần đến nước ở gia đình và địa phương em.

# **1. Hãy cho biết con người, động vật và thực vật sẽ như thế nào nếu thiếu nước hoặc không có nước.**

**CHIA SẺ**

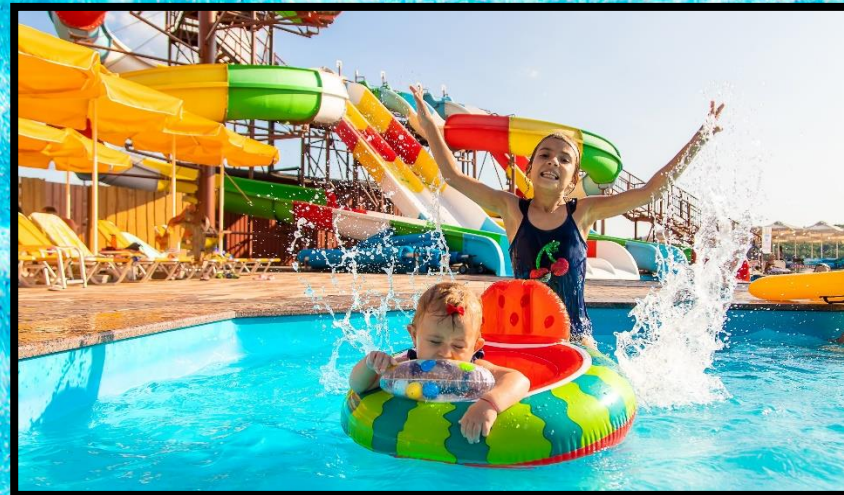
**- Nếu thiếu nước, con người sẽ chết vì khát, cơ thể không hấp thụ được những chất dinh dưỡng hòa tan. Không bài tiết được những chất thừa độc hại cần nước để thoát ra ngoài (ví dụ nước tiểu).**

**Cây cối sẽ bị héo, úa, cây không lớn, không nảy mầm được và sẽ chết.**

**Nếu thiếu nước động vật sẽ chết khát, một số loài sống ở môi trường nước như cá, tôm, cua sẽ bị tuyệt chủng.**

**2. Hãy kể các hoạt động khác trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt cần đến nước ở gia đình và địa phương em.**

**CHIA SẺ**



**Nước sử dụng để tắm rửa, sinh hoạt, trang trí, làm hồ bơi, làm điện, giải trí, ...**

**2. Hãy kể các hoạt động khác trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt cần đến nước ở gia đình và địa phương em.**

**CHIA SẺ**



**Dùng trong hoạt động sản xuất trong nông nghiệp và công nghiệp.**

2. Hãy kể các hoạt động khác trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt cần đến nước ở gia đình và địa phương em.

**CHIA SẺ**



**Nuôi trồng thủy sản**

# GHI NHỚ

- Nhờ hiểu biết tính chất của nước, con người đã vận dụng những tính chất đó vào trong đời sống và sản xuất.
- Con người, động vật và thực vật sẽ chết nếu không có nước. Nước không thể thiếu trong đời sống, sản xuất và sinh hoạt của chúng ta.

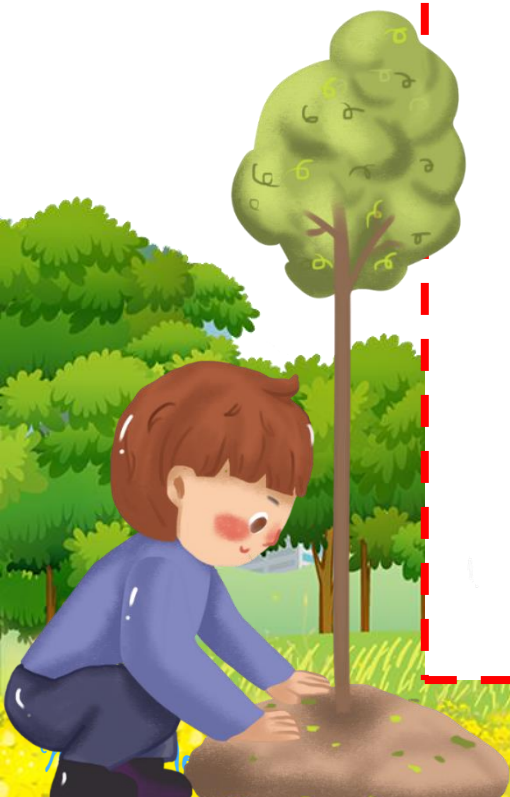




Em có biết \_\_\_\_\_



Ở nước ta, ngành Nông nghiệp sử dụng nhiều nước nhất, chiếm khoảng  $\frac{2}{3}$  nhu cầu sử dụng trên phạm vi cả nước.



# VẬN DỤNG

**Câu 1. Nêu tính chất của nước đã được học trong bài.**

**Câu 2. Nhà bạn Lan bị ướt nền, hãy gợi ý và giải thích cho bạn nên đi đôi ủng bằng cao su hay giày bằng vải để không bị ướt chân.**

**Câu 3. Hãy chỉ ra ít nhất 3 tính chất của nước mà con người đó vận dụng trong việc pha trà gói.**

# VẬN DỤNG

**Giải thích được việc làm khơi thông miệng hố ga góp phần chống ngập nước.**

Nhiều nắp hố ga bị rác bịt kín, bị người dân dùng vải nhựa, ván ép, tôn kẽm bít lại để ngăn mùi hôi từ cống rãnh bốc lên gây ra ngập úng. Chính vì thế mỗi chúng ta cần phải tự ý thức được việc khơi thông miệng hố ga để đảm bảo nước có thể chảy xuống để tránh tình trạng ngập úng.

## **Định hướng học tập**

**Tìm hiểu thêm các hoạt động khác ở địa phương em cần đến nước.**

