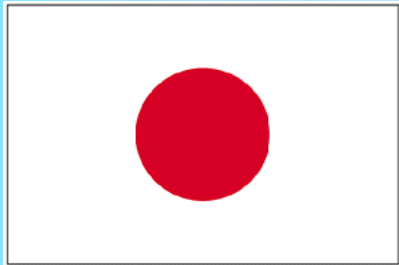


Kiểm tra chất lượng nước



Ảnh hưởng của cuộc sống ở Vịnh Hạ Long lên biển



Nông nghiệp



Du lịch



Nuôi hải sản



Vịnh Hạ Long

Khoáng sản



Tàu thuyền



Ngư nghiệp



Tầm quan trọng của việc kiểm tra chất lượng nước

Quan trọng!!

★ Theo dõi chất lượng nước và tình trạng biển



↓

★ Hiểu được tình trạng hiện tại của Vịnh Hạ Long

↓

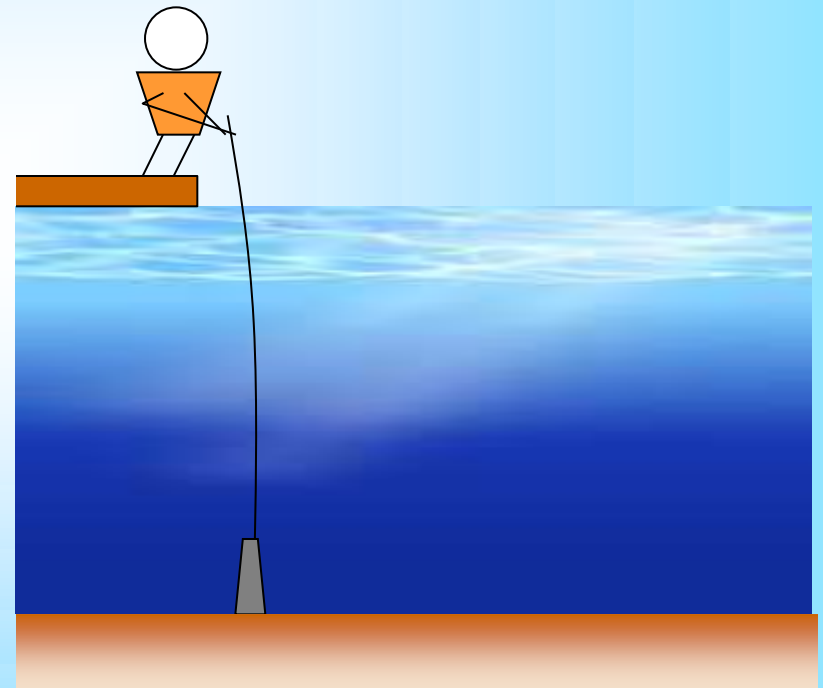
★ Có biện pháp đối phó nếu phát sinh vấn đề môi trường tại Vịnh Hạ Long

• • • Đo đạc biển thể nào?

Kiểm tra chất lượng nước

【Độ sâu】

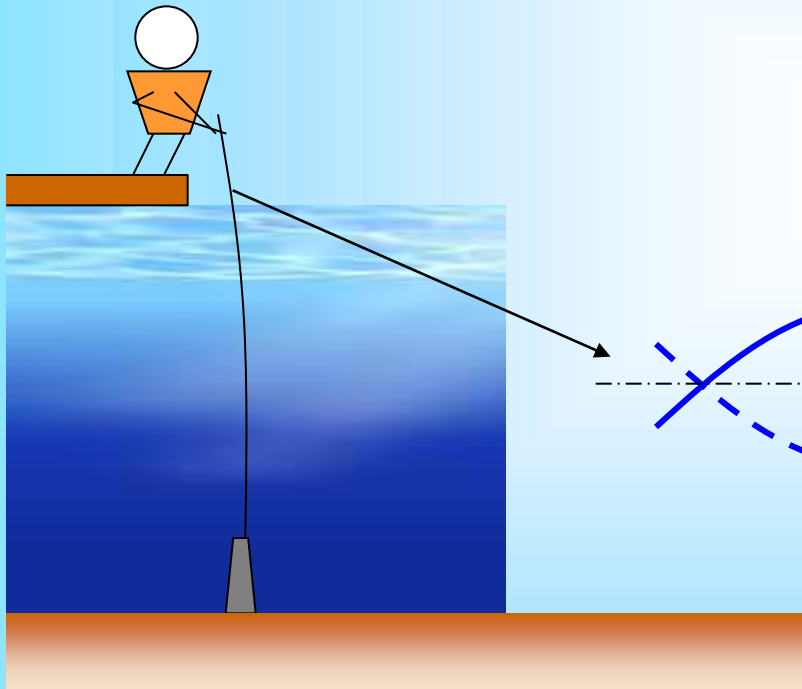
Cách đo bằng dụng cụ đo độ sâu



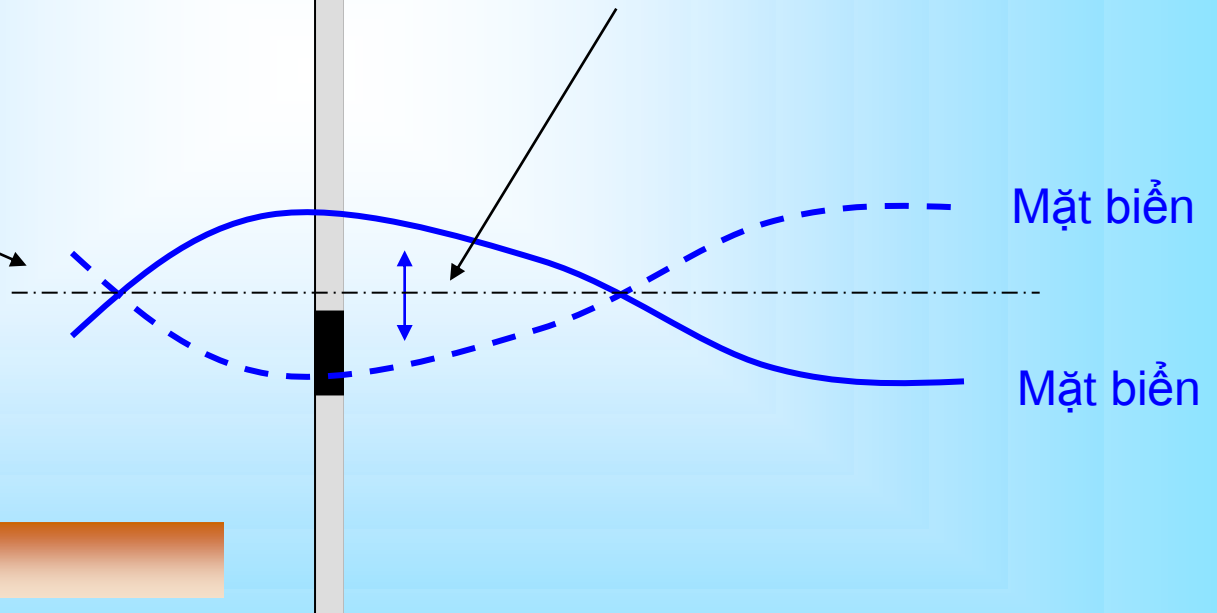
Kiểm tra chất lượng nước

【Độ sâu】

Cách đo bằng dụng cụ đo độ sâu



○ Mặt biển lên xuống theo sóng nên phải đọc giá trị trung bình
○ Đọc độ sâu từng 50cm một



Kiểm tra chất lượng nước

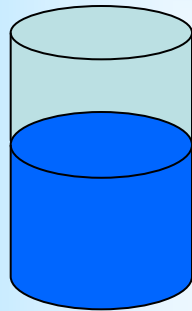
【Nhiệt độ nước】

Cách đo bằng nhiệt kế nước

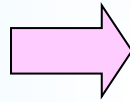


Câu hỏi 1

Khi làm ấm dung dịch thì thể tích tăng? Giảm? Không đổi?



?



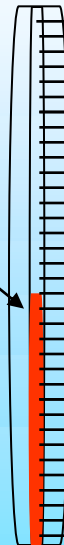
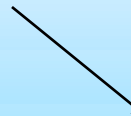
Làm ấm



Câu hỏi 2



Dung dịch
(rượu)



Bên nào nóng
hơn?

?



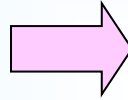
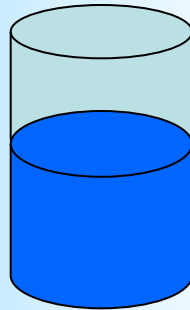
Kiểm tra chất lượng nước

【Nhiệt độ nước】

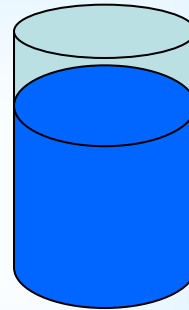
Cách đo bằng nhiệt kế nước



Câu hỏi 1 Khi làm nóng dung dịch thì thể tích tăng? Giảm? Không đổi?



Làm ấm



Khi làm nóng dung dịch thì thể tích tăng lên



Câu hỏi 2



Dung dịch (rượu)



Bên nào nóng hơn?

?



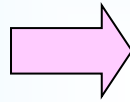
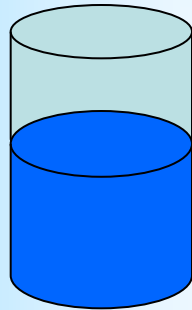
Kiểm tra chất lượng nước

【Nhiệt độ nước】

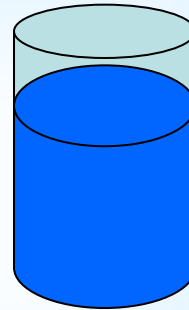
Cách đo bằng nhiệt kế nước



Câu hỏi 1 Khi làm nóng dung dịch thì thể tích tăng? Giảm? Không đổi?



Làm ấm



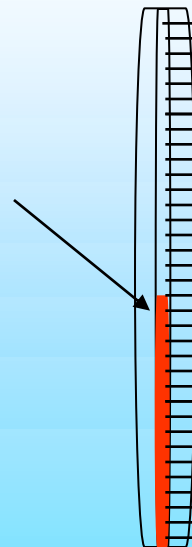
Khi làm nóng dung dịch thì thể tích tăng lên



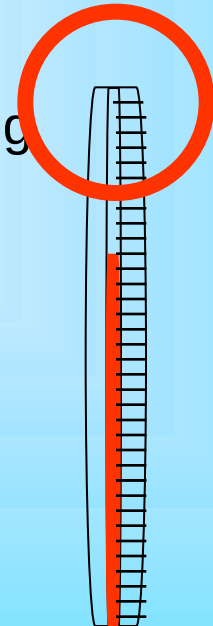
Câu hỏi 2



Dung dịch (rượu)



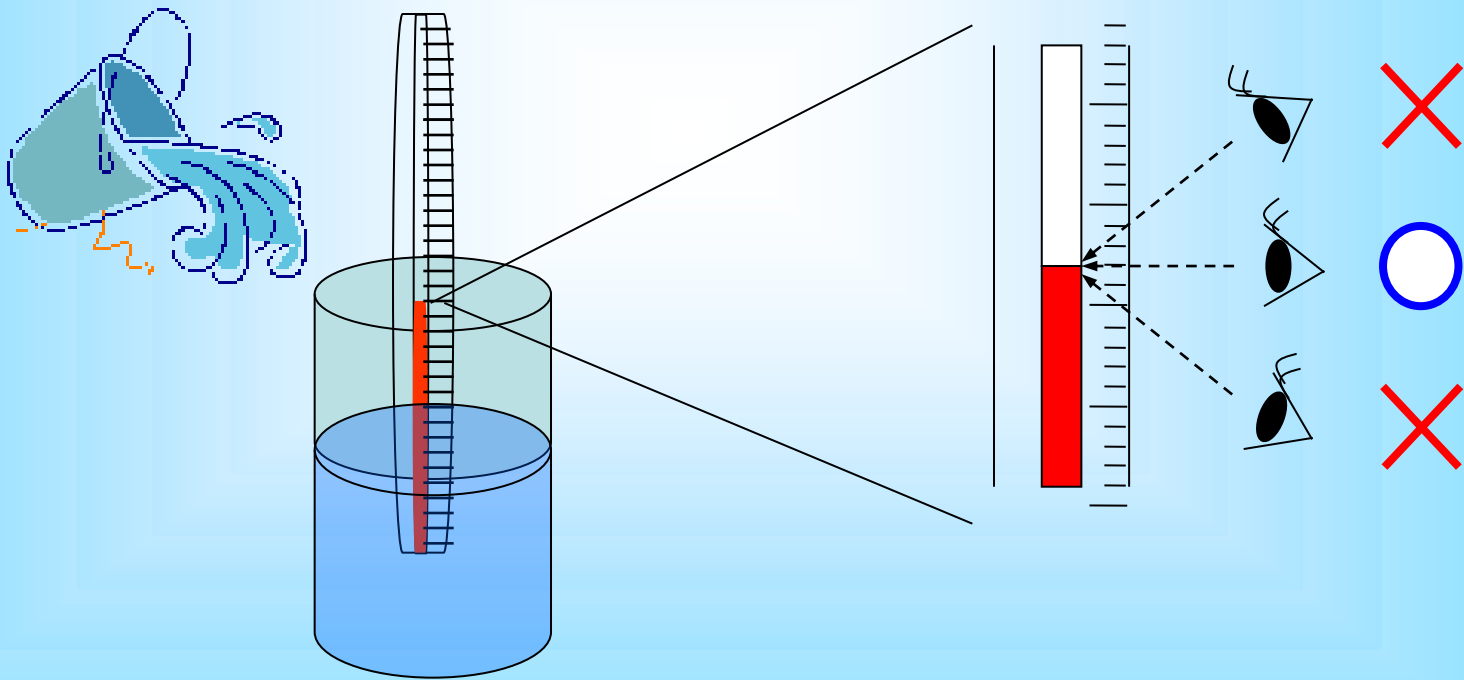
Bên nào nóng hơn?



Kiểm tra chất lượng nước

【Nhiệt độ nước】

Cách đo bằng nhiệt kế nước



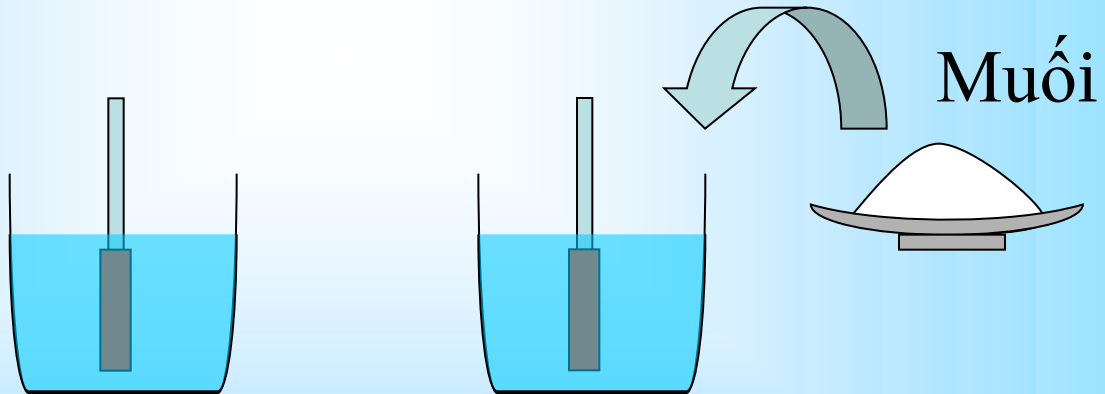
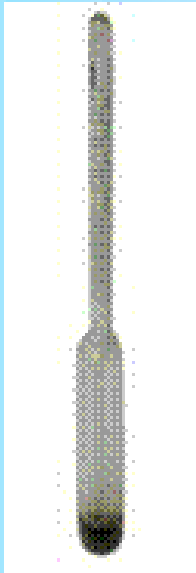
Kiểm tra chất lượng nước

【Đo độ muối】

Cách đo nồng độ muối bằng dụng cụ đo độ muối



Câu hỏi 3 Phao nào sẽ nổi lên hơn?



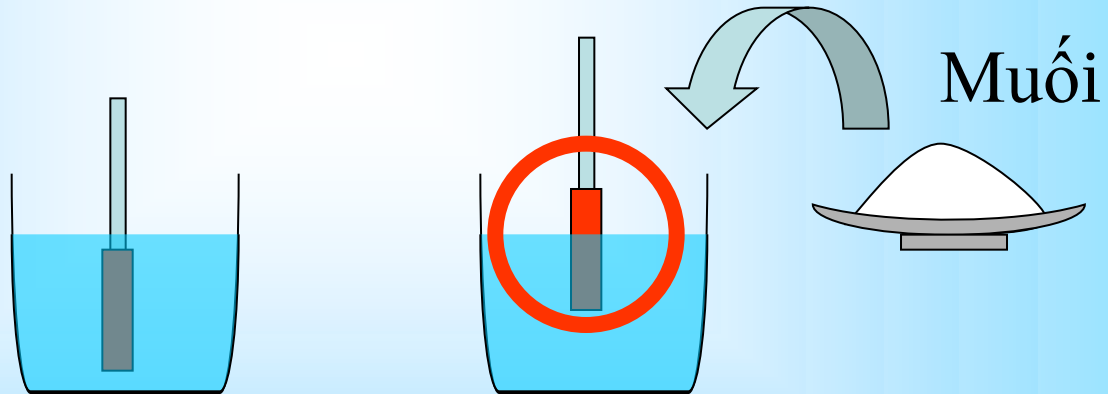
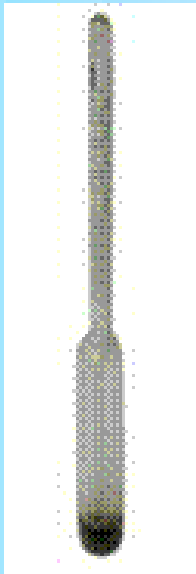
Kiểm tra chất lượng nước

【Đo độ muối】

Cách đo nồng độ muối bằng dụng cụ đo độ muối



Câu hỏi 3 Phao nào sẽ nổi lên hơn?

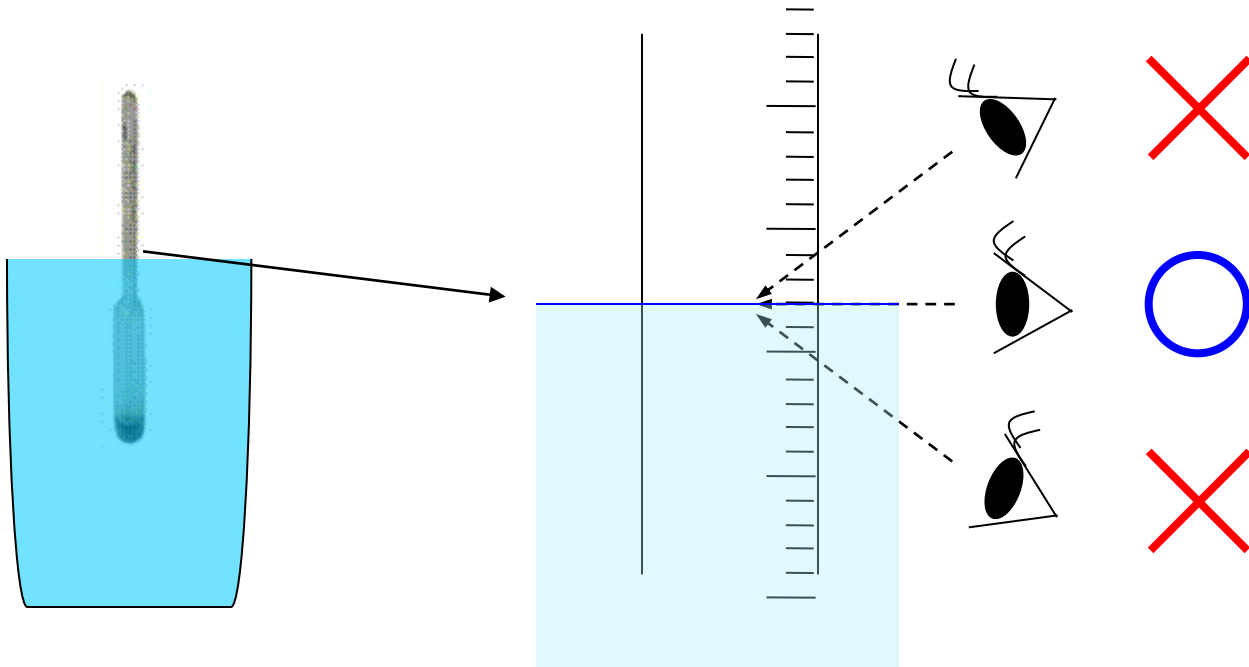


Nước có nồng độ muối cao làm vật dễ nổi hơn

Kiểm tra chất lượng nước

【Đo độ muối】

Cách đo nồng độ muối bằng dụng cụ đo độ muối



Kiểm tra chất lượng nước

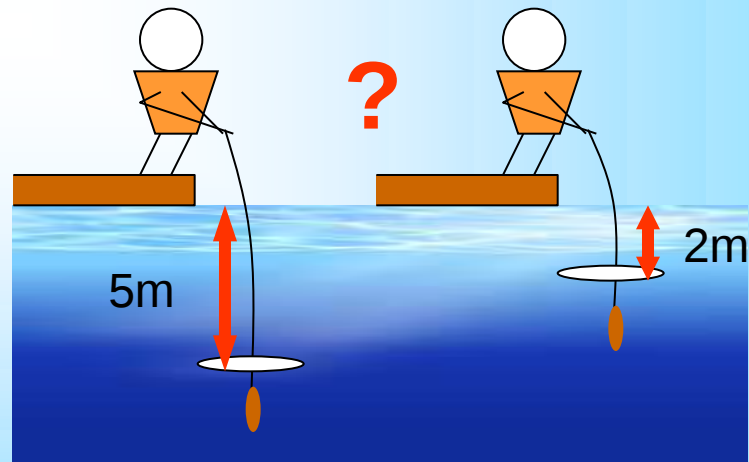
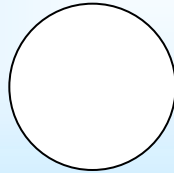
【Độ trong】

Cách đo độ trong bằng đĩa Secchi



Câu hỏi 5 Nước ở bên nào trong hơn?

<Đĩa Secchi>



Kiểm tra chất lượng nước

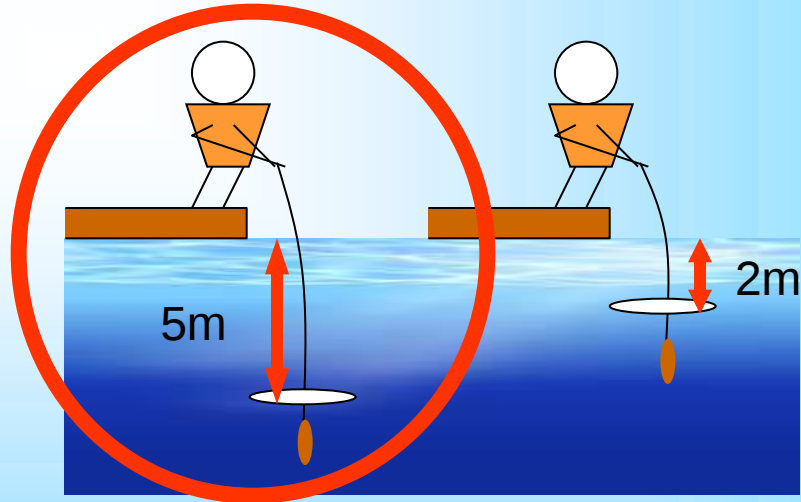
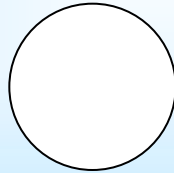
【Độ trong】

Cách đo độ trong bằng đĩa Secchi



Câu hỏi 5 Nước ở bên nào trong hơn?

<Đĩa Secchi>

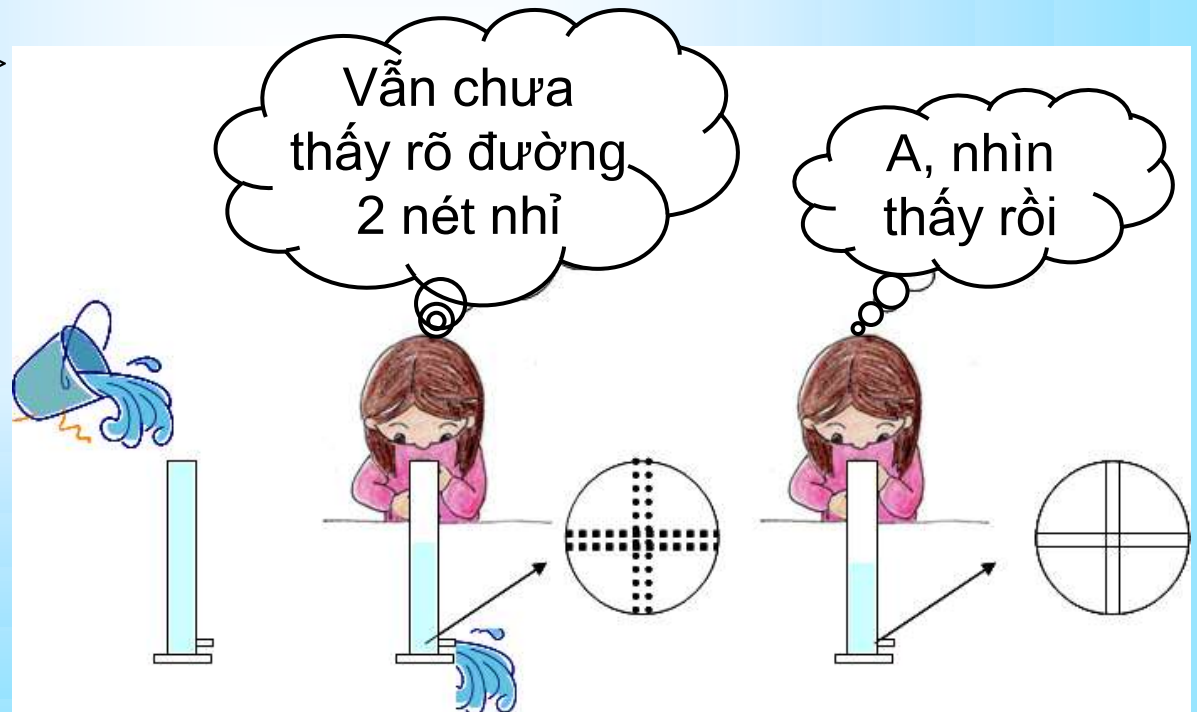
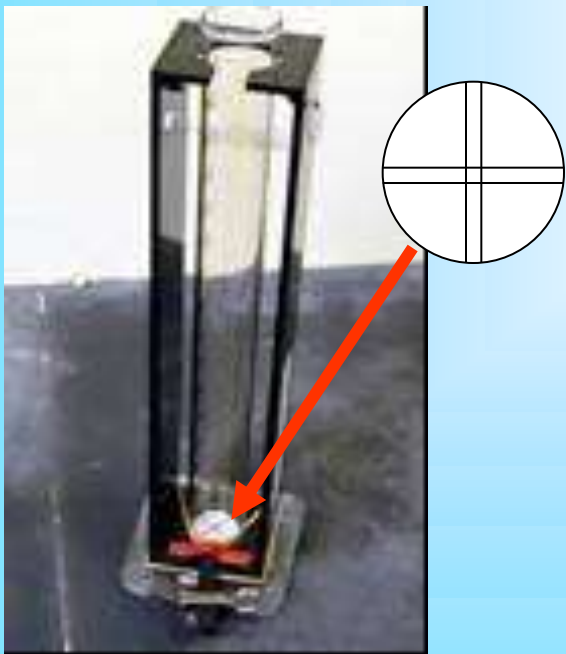


Kiểm tra chất lượng nước

【Độ nhìn thấu】

Cách đo bằng dụng cụ đo độ nhìn thấu

<Dụng cụ đo độ nhìn thấu>



Kiểm tra chất lượng nước

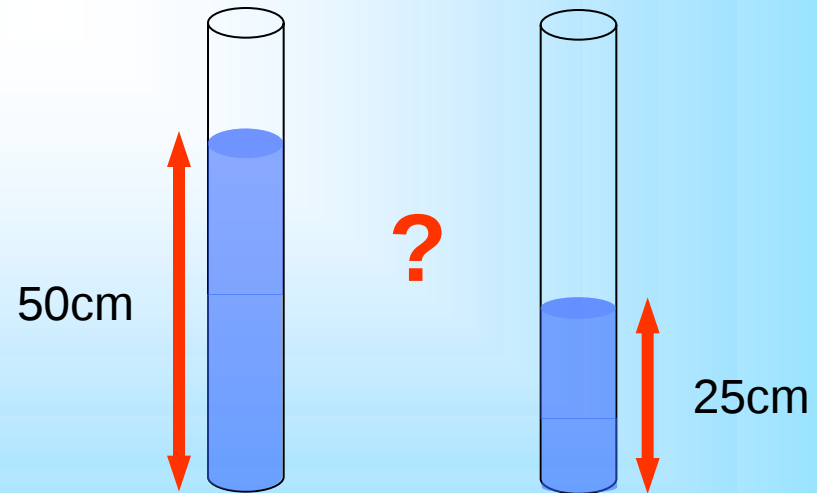
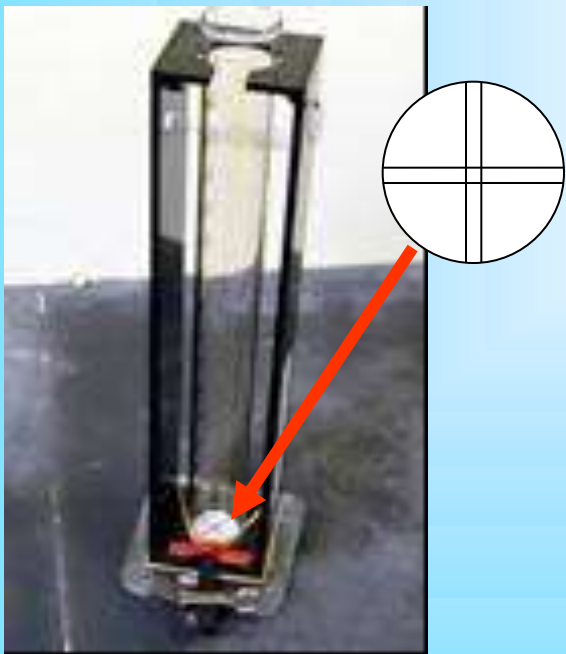
【Độ nhìn thấu】

Cách đo bằng dụng cụ đo độ nhìn thấu



Câu hỏi 4 Nước ở bên nào đục hơn?

<Dụng cụ đo độ nhìn thấu>



Kiểm tra chất lượng nước

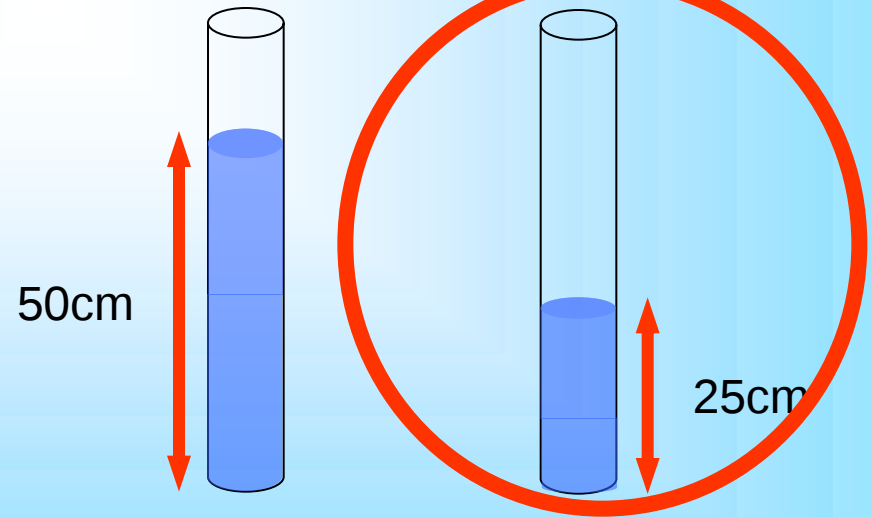
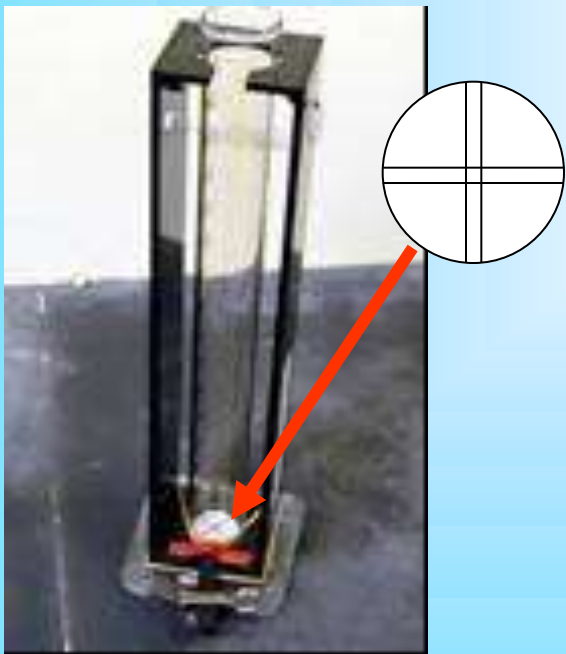
【Độ nhìn thấu】

Cách đo bằng dụng cụ đo độ nhìn thấu



Câu hỏi 4 Nước ở bên nào đục hơn?

<Dụng cụ đo độ nhìn thấu>



Kiểm tra chất lượng nước

【Tổng kết】

Nếu chất lượng nước Vịnh Hạ Long xấu đi....

- Có thể làm phát sinh bệnh tật
- Có thể không ăn được cá, không uống được nước nữa
- Khách du lịch không tới

Để ngăn chặn điều này thì

- Hãy kiểm tra tình trạng nước Vịnh Hạ Long hiện nay bằng việc đo đạc chất lượng nước

Nếu như vậy

- Nếu Vịnh Hạ Long bị ô nhiễm thì cũng phát hiện sớm
- Có thể nhanh chóng lập đối sách thích hợp