



NGÀY HÔM TRƯỚC

Bánh Bao, Ú Xù và Dâu Tây đang chơi trò “đại chiến bong bóng” ở nhà Dâu Tây.

Bọn mình pha nước xà phòng đi!

Vui quá! Làm luôn nhé!

Nhìn này, cho đường vào nước, khuấy đều, ta sẽ có dung dịch nước đường!

Dung dịch là cái gì? Cậu lại đang ôn bài đấy hả Dâu Tây?

Dung dịch chỉ là một khái niệm đơn giản trong hoá học thôi ấy mà! Nhưng đi nhiên, gọi thế mới chuyên nghiệp.

CHẾ TẠO NƯỚC THỐI BONG BÓNG XÀ PHÒNG TỪ NƯỚC, ĐƯỜNG, CHẤT TẨY RỬA

DUNG DỊCH

Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất, ổn định được tạo thành từ ít nhất hai chất khác nhau. Dung dịch bao gồm chất tan và dung môi.

Khi chất khí và chất rắn tan trong chất lỏng, bản thân chúng được gọi là chất tan, còn chất lỏng là dung môi. Khi một chất lỏng này tan trong một chất lỏng khác, chất nào ít hơn là chất tan, chất nào nhiều hơn là dung môi.

NHỚ NHÉ: ĐỒNG NHẤT, ỔN ĐỊNH

DUNG MÔI



CHẤT TAN

Do đó, trong nước thối bong bóng, nước là dung môi, còn đường, nước rửa bát, keo là chất tan.

Chính xác!

Thế là Bánh Bao cho thêm đường vào nước thổi bong bóng vì cho rằng càng đặc thì bong bóng sẽ càng to và nhiều hơn.



Nhưng sau đấy bong bóng không to cũng chẳng nhiều hơn tẹo nào...



Nước nhiều đường với ít đường thì có khác gì nhau?



Bánh Bao ơi, cậu cho nhiều đường thế, làm sao tan hết được. Với cả, dung dịch bão hoà chưa chắc đã là hay. Chất tan và dung môi phải có tỉ lệ nhất định với nhau mới được.



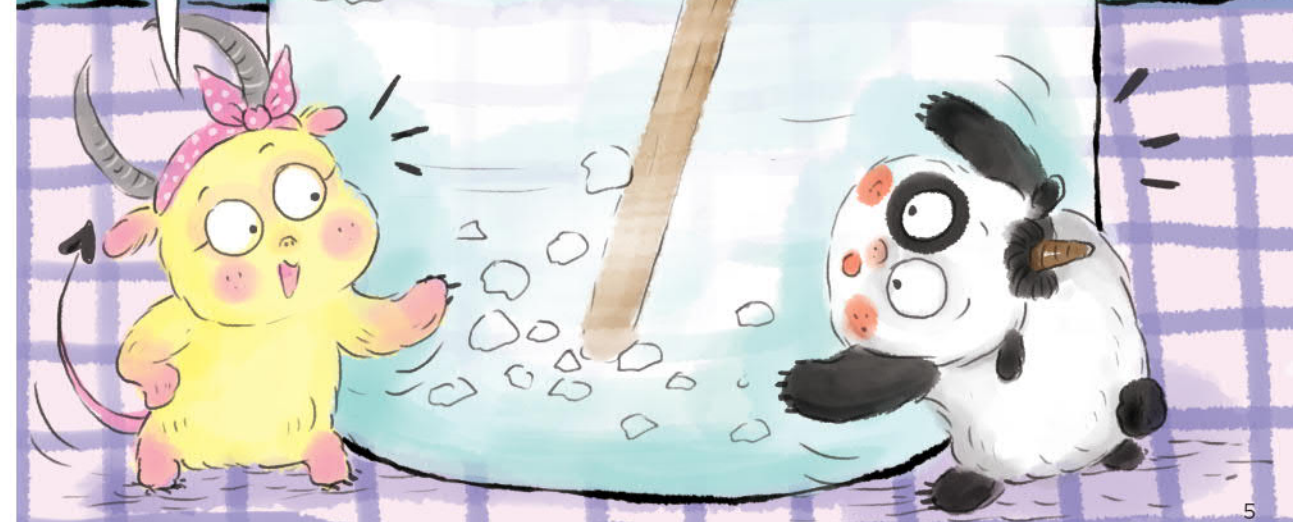
Dung dịch bão hoà ư?



Ở một nhiệt độ nhất định, khi ta cho liên tục chất tan vào dung môi đến khi nó không thể hoà tan được nữa, dung dịch thu được gọi là dung dịch bão hoà của chất tan đó.



Đây này, đợi một lát thì đường sẽ lắng xuống đáy cốc. Khuấy kiểu gì nó cũng không tan thêm. Lúc này, nước đường trong cốc chính là dung dịch bão hoà của đường. Nếu khuấy mà nó vẫn tan thì nước đường này chưa bão hoà.



Pha nước thổi bong bóng xong, Bánh Bao và Ú Xù thổi bong bóng vào nhau. Dâu Tây xoay mình giữa làn bong bóng hết như một công chúa. Cả ba nô đùa rất vui vẻ.



Mãi chơi quá, cả bọn bày
bữa khắp nhà Dâu Tây. Và rồi...



Con chỉ sang nhà Dâu Tây chơi
thôi bong bóng thôi mà. Bạn ấy
đồng ý rồi. Với cả, có cả Ú Xù
nữa, đâu phải mỗi mình con!



Dù thế nào cũng không được bày
bữa nhà người ta như thế. Chơi xong
các con đã dọn dẹp sạch sẽ đâu!



Con xin lỗi...

Giờ thì mang mấy
thứ này sang nhà
Dâu Tây để xin lỗi,
rõ chưa!

Vâng ạ!



Ú Xù à?

Bánh
Bao?



Bánh Bao ủ rũ bước đi, giữa đường bắt gặp Ú Xù
đang mang theo những thứ giống hệt mình. Xem
chừng cậu ấy cũng bị bố mẹ mắng.

Cùng hội cùng
thuyền với nhau rồi!

Biết thế bọn
mình nghịch vừa
phải thôi!

