

Đây là tớ, một ấu trùng san hô tí hon đang trôi lững lờ. Tớ là một động vật nhỏ nhoi lênh đênh trong lòng đại dương, tìm kiếm một địa điểm phù hợp để sinh sống và phát triển.

Ấu trùng là giai đoạn sớm trong vòng đời của những động vật tí hon được gọi là polyp¹, thứ tạo thành rạn san hô.

Môi trường đại dương chứa đầy các dạng sống vi mô - rất nhiều loại động vật và thực vật khác nhau với kích thước nhỏ đến mức chúng ta chẳng thể nhìn thấy.

¹ Sinh vật đơn bào dạng ống.

Đây là một rạn san hô. Tớ sẽ định cư tại đây, nơi nước biển ấm áp và hiền hoà. Bạn có tìm được tớ không?

Các rạn san hô phát triển trong vùng nước nông ngoài khơi, tại các khu vực biển và đại dương ấm áp thuộc vùng nhiệt đới.

Ấu trùng thường sẽ đáp xuống những rạn san hô khoẻ mạnh, nơi chứa đựng nhiều dạng sống khác.

Ấu trùng có thể cảm nhận được địa điểm nào phù hợp để phát triển. Nó sử dụng những sợi lông nhỏ xíu để bò xuống một khoảng trống trên rạn san hô.

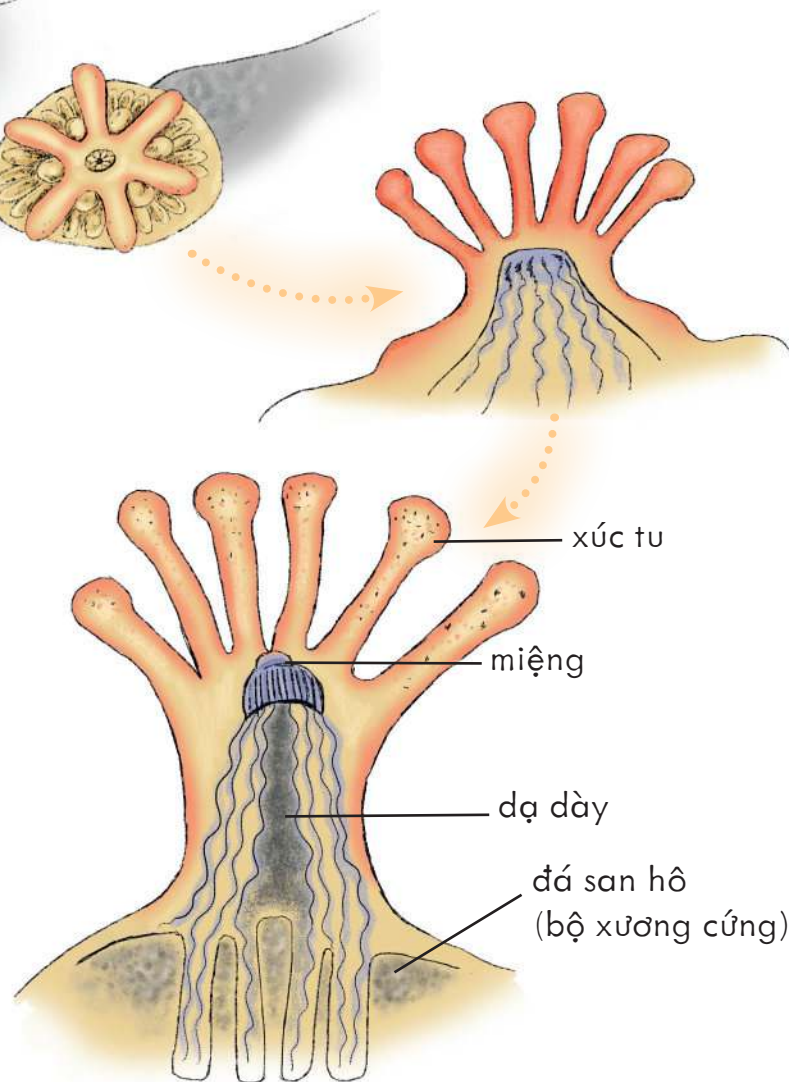


Tổ bắt đầu ổn định cuộc sống. Hình dạng của tổ đang biến đổi này! Cơ thể tổ trở nên phẳng dẹt và tổ tạo ra một chất trắng như phấn để bám vào rạn san hô.



Khi đã ổn định, ấu trùng biến đổi hình dạng hoàn toàn để trở thành một polyp trưởng thành. Quá trình này được gọi là sự biến thái (biến đổi hình thái).

Giờ thì tổ có thể vươn các xúc tu vào trong nước rồi!
Chúng sẽ thu nhận những thứ mà tổ cần để phát triển và bảo vệ bản thân.



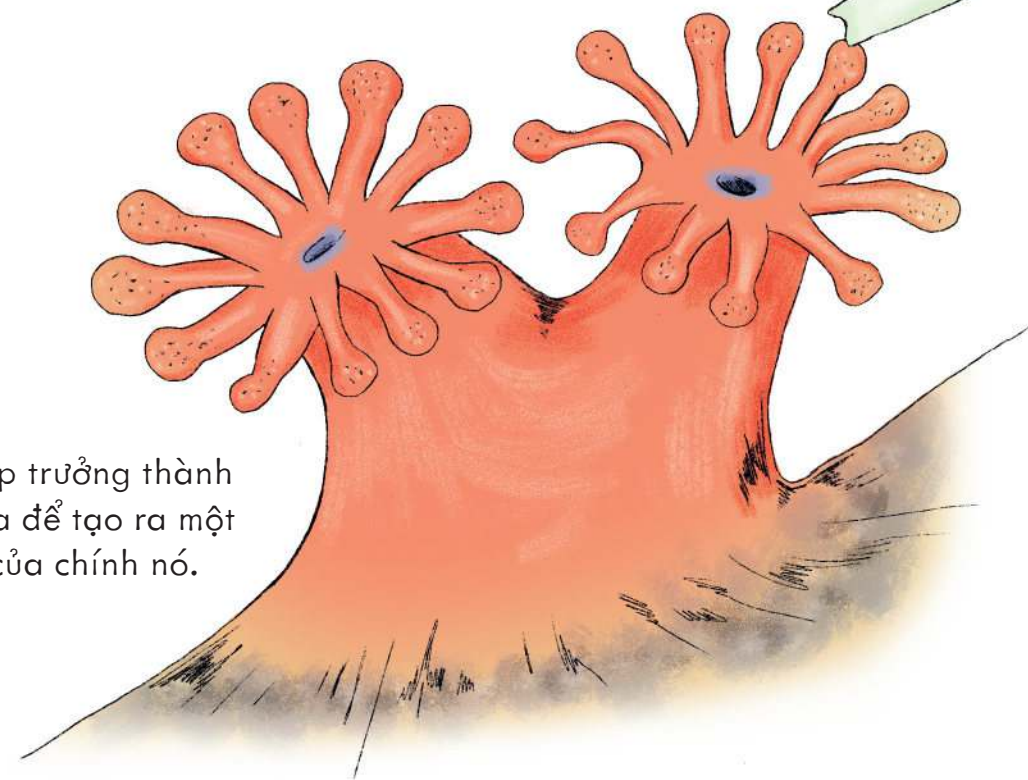
Giờ thì tổ đang tách làm đôi này!

Tổ đang nảy chồi - tạo ra một polyp mới.

Polyp mới này cũng sẽ phân chia. Chúng tổ cứ lặp đi lặp lại việc ấy. Chúng tổ sẽ trở thành một quần thể san hô.

Quần thể là một nhóm các loài động vật sinh sống và làm việc cùng nhau.

Một polyp trưởng thành phân chia để tạo ra một bản sao của chính nó.



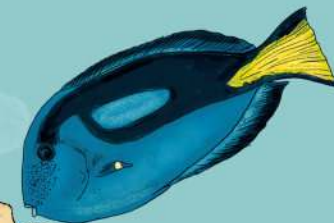
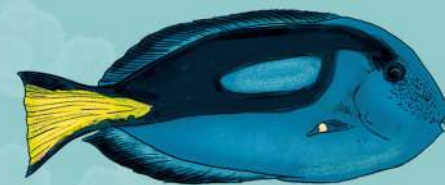
Mỗi polyp tạo ra một bộ xương cứng, gắn liền với cá thể trước đó. Những bộ xương cứng này sẽ xây nên một quần thể san hô có hình dạng đáng kinh ngạc.



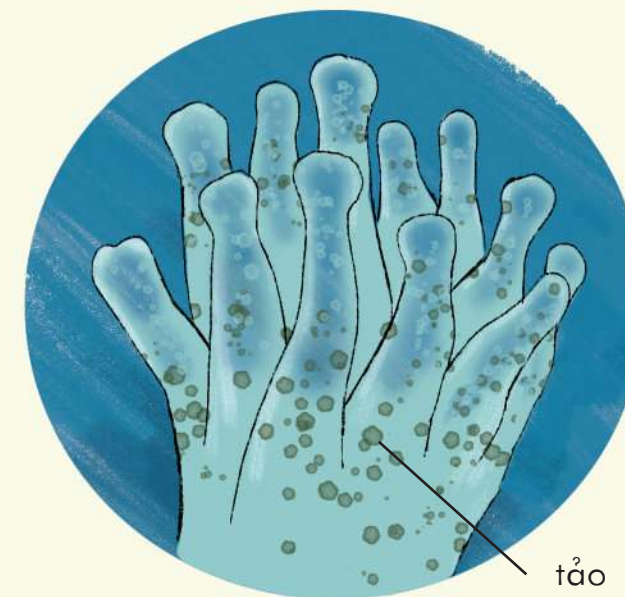
Đây là quần thể của tớ. Chúng tớ được gọi là san hô súp lơ nhẵn.
Để có thể lớn nhanh, chúng tớ cần đến thức ăn!

San hô cần năng lượng để phát triển. Một phần năng lượng này được lấy từ những loại thức ăn cực nhỏ mà chúng bắt được trong nước biển, nhưng chúng cần nhiều hơn thế.

san hô
súp lơ nhẵn



Chúng tớ có một nguồn cung cấp thức ăn bí mật. Những dạng sống tí hon được gọi là **tảo đang sống bên trong cơ thể của chúng tớ**. Tảo tạo ra thức ăn từ ánh sáng mặt trời và chia sẻ thức ăn của chúng cho chúng tớ.



San hô bảo vệ tảo bên trong cơ thể mình. Đổi lại, tảo sẽ chia cho san hô một phần thức ăn của chúng.

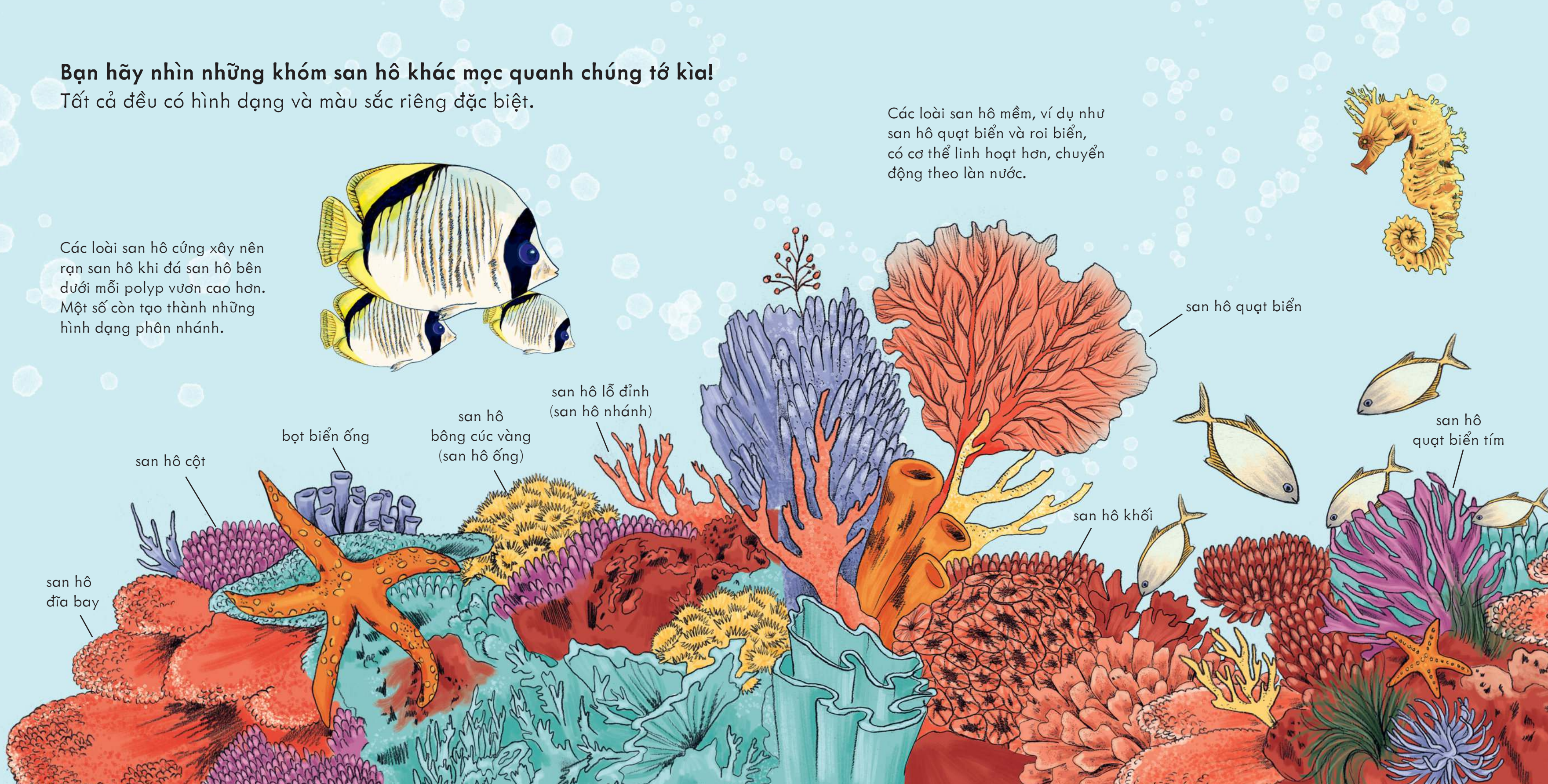
Loại tảo sống trong các polyp san hô được gọi là zooxanthellae.

Bạn hãy nhìn những khóm san hô khác mọc quanh chúng tớ kìa!

Tất cả đều có hình dạng và màu sắc riêng đặc biệt.

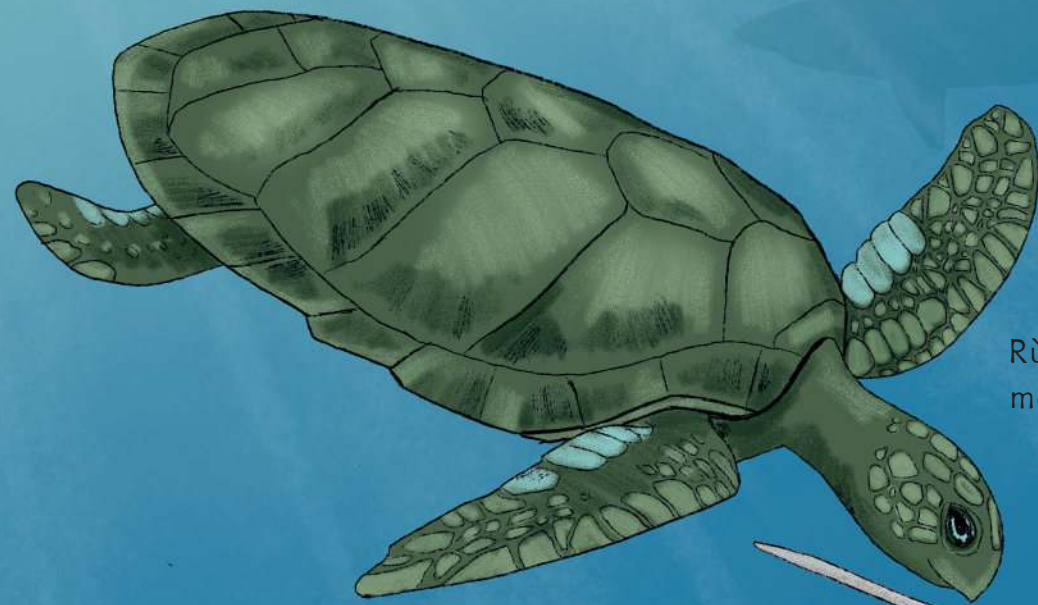
Các loài san hô cứng xây nên rạn san hô khi đá san hô bên dưới mỗi polyp vươn cao hơn. Một số còn tạo thành những hình dạng phân nhánh.

Các loài san hô mềm, ví dụ như san hô quạt biển và roi biển, có cơ thể linh hoạt hơn, chuyển động theo làn nước.



**Nào là cá, nào là rùa, rồi cua và đủ loại dạng sống khác.
Rạn san hô của chúng tớ là một khu rừng dưới nước,
là nhà cho rất nhiều loài động vật.**

Cá mập lưng sục trong rạn san hô, tìm kiếm con mồi.
Chúng ăn những loại cá nhỏ và các loài động vật khác
trong rạn.



Rùa xanh ăn tảo
mọc trên san hô.

Cá nhỏ kiếm ăn giữa các khóm san hô.
Màu sắc và các hoa văn sặc sỡ giúp
chúng lẫn trốn kẻ săn mồi.



Cá đuối gai độc như đang bay
qua làn nước. Chúng ăn những
loài động vật nhỏ sống dưới cát,
ví dụ như giun hoặc trai sò.

Coi chừng cá mập nhé, các chú cá nhỏ!