

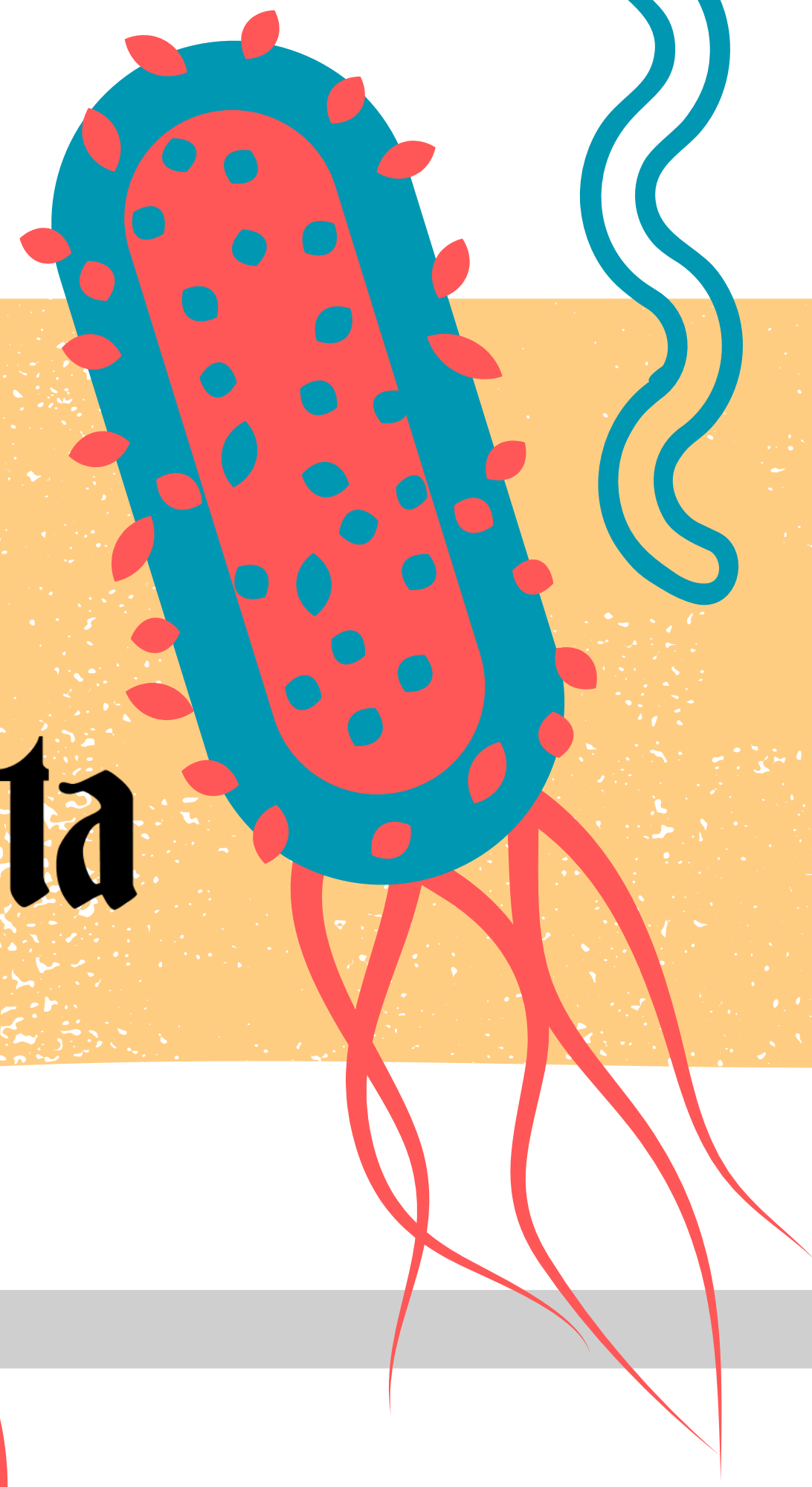
7 KHỎI ĐỘNG





Khoa học

Vì khuẩn xung quanh chúng ta



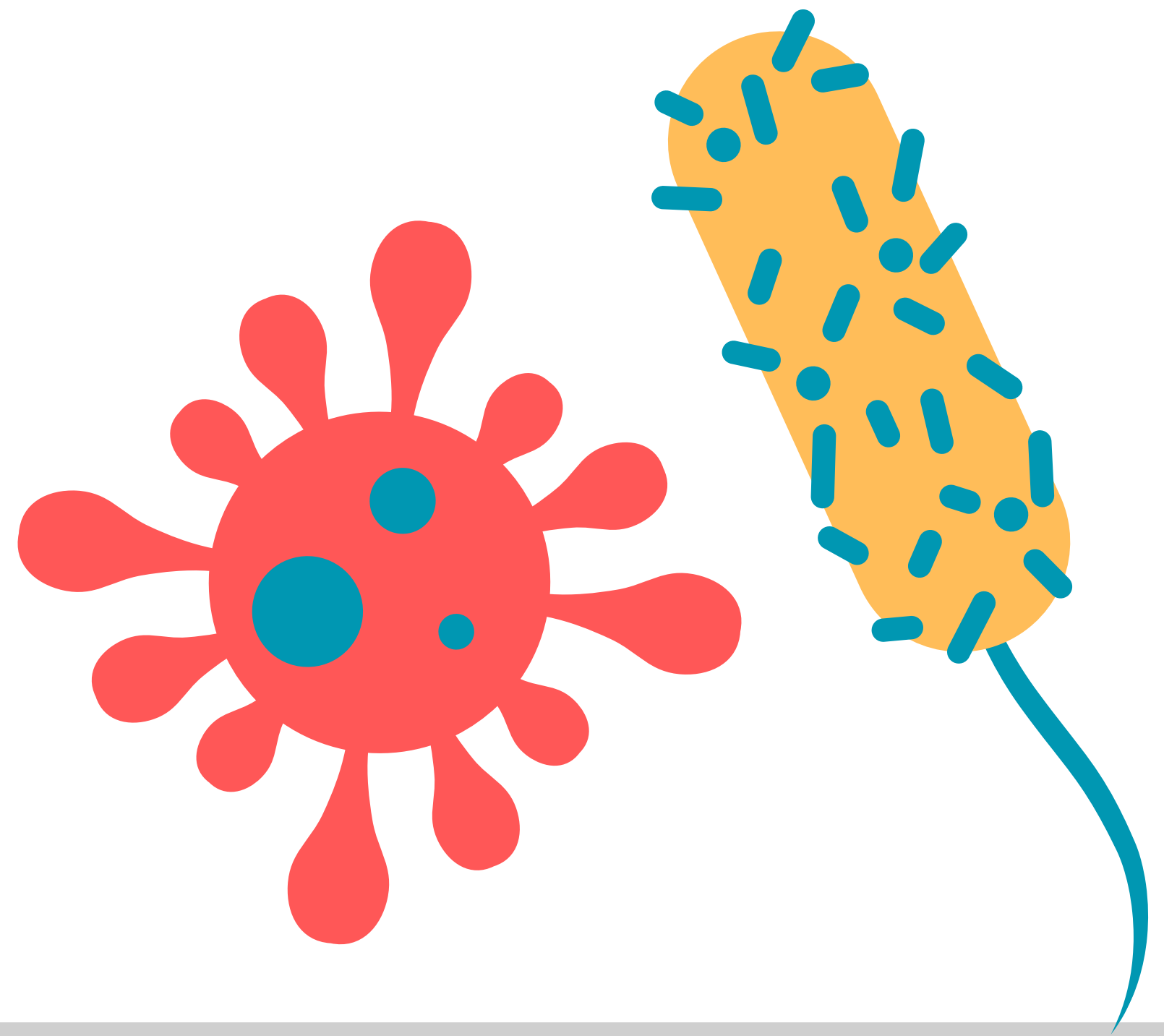
Vì sao em cần rửa tay bằng nước sạch, xà phòng trước khi ăn và sau khi đi vệ sinh?



**KHÁM
PHÁ**



Hoạt động 1:
Nhận ra được vi
khuẩn không thể
nhìn bằng mắt
thường, có kích
thước rất nhỏ.



Quan sát một số mẫu như gợi ý ở hình 1.

- Dự đoán mẫu nào chứa vi khuẩn? Chia sẻ những điều em biết về vi khuẩn có trong những mẫu đó.



a) Lá cây



b) Đất trồng



c) Nước máy



d) Công tắc điện

Hình 1

Trả lời

- Tất cả các mẫu đều chứa vi khuẩn. Trên các mẫu vi khuẩn bám trên bề mặt lá cây, công tắc, có trong đất, nước do trong môi trường đất, nước, không khí có sẵn, theo thời gian sẽ bám trên đồ vật, tay người.

☆ Theo các em làm thế nào chúng ta có được các hình ảnh vi khuẩn?

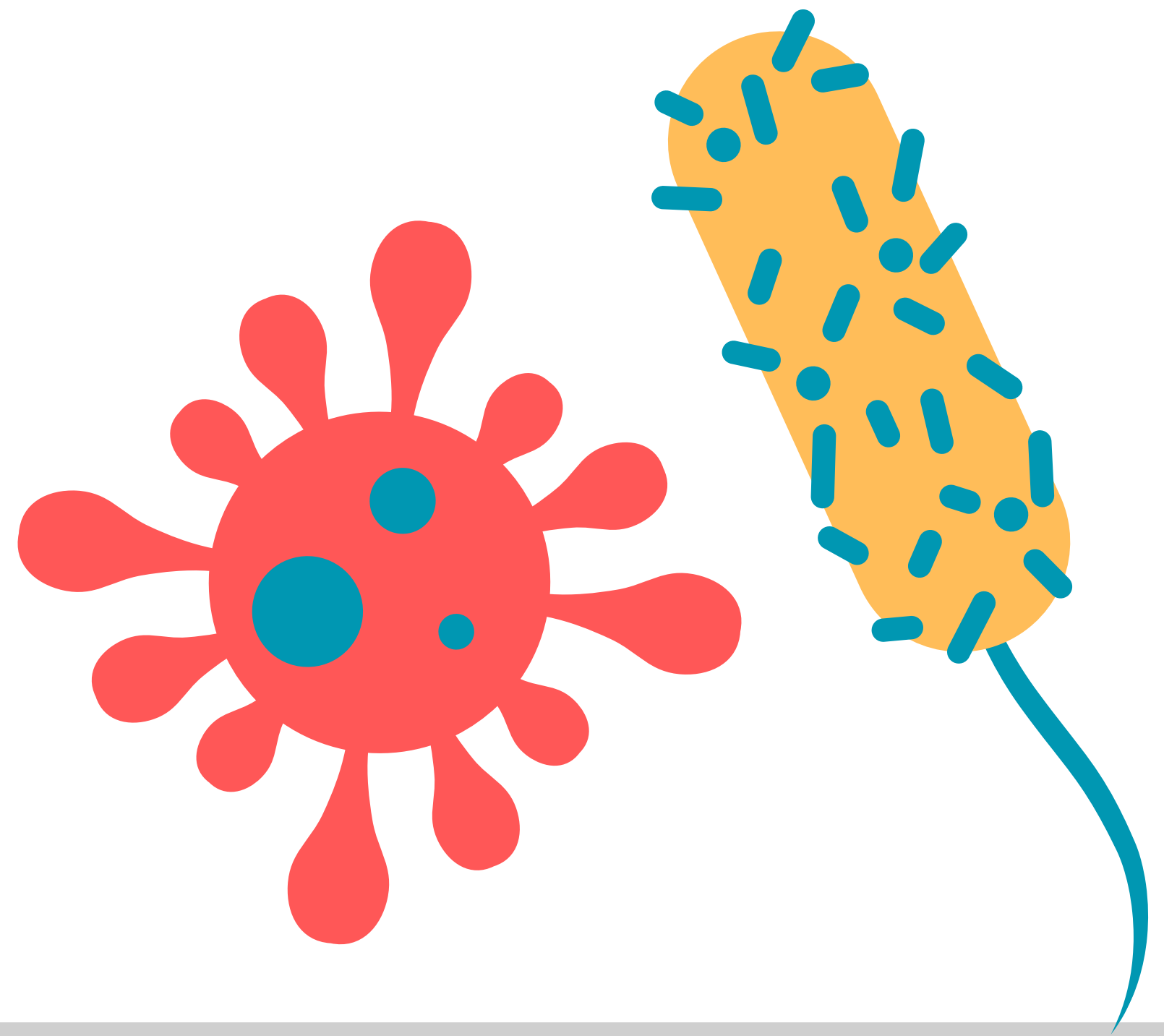




☆ Các nhà khoa học nghiên cứu vi khuẩn dưới kính hiển vi có độ phóng đại hàng nghìn lần (hình 2) và đã chụp lại một số hình ảnh.



Hoạt động 2:
Đối chiếu với
thông tin khoa
học, chính xác hoá
kiến thức, nhận ra
kích thước của vi
khuẩn.



Quan sát hình 3 về một số vi khuẩn thu được ở các mẫu trong hình 1 và nhận xét hình dạng, kích thước của vi khuẩn.



Hình 3

Kết luận

- Vi khuẩn có kích thước vô cùng nhỏ, hình dạng đa dạng như dạng hình que, hình xoắn,... Để quan sát nghiên cứu về vi khuẩn cần sử dụng kính hiển vi có độ phóng đại lớn.



LUYỆN
TẬP

Đọc thông tin và giải thích ý nghĩa của việc rửa tay.

Tổ chức Y tế Thế giới khuyến cáo người dân cần thường xuyên giữ đôi bàn tay sạch sẽ để phòng chống lây nhiễm các bệnh nhiễm khuẩn nguy hiểm. Trong đó, các nhà khoa học đã xác định được cứ trên 1 cm² da của người bình thường có thể chứa tới 40 000 vi khuẩn. Đặc biệt, số lượng này còn nhiều hơn trên da bàn tay, nơi thường xuyên tiếp xúc và chạm vào mọi vật dụng hằng ngày như bàn, ghế, cặp sách, điện thoại

Ý NGHĨA CỦA VIỆC RỬA TAY

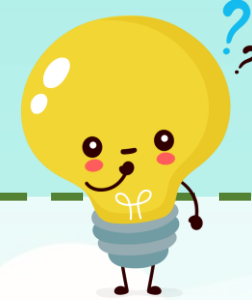
- + Giảm lượng vi khuẩn dính trên da tay.
- + Ngăn chặn vi khuẩn gây bệnh từ tay vào miệng và cơ thể.
- + Phòng chống bị lây nhiễm các bệnh nhiễm vi khuẩn nguy hiểm.
- + Tay thường sờ, chạm vào nhiều đồ vật, nguy cơ nhiễm rất nhiều vi khuẩn mà nhìn mắt thường không thấy được nên cần rửa tay để loại bỏ (tiêu diệt) chúng.



VÂN
DUNG

Về nhà

Về quan sát, dự đoán viết tên những đồ vật nào ở nhà có thể có hoặc không có chứa vi khuẩn. Vì sao em biết?



TAM BIẾT VÀ
HEN GẶP LẠI