Chúng truyền đủ loại bệnh truyền nhiễm trên khắp thế giới—

Một trong những sinh vật cướp đi rất nhiều mạng người

Sốt xuất huyết

Sốt vàng da

Bệnh do virus Zika

muỗi.

Kiểm soát khả năng sinh sản của muỗi có thể ngăn chặn sự lây lan của các bệnh do chúng truyền nhiễm

Nhưng muỗi tìm bạn đời kiểu gì nhỉ?

Xin chào!

Mình là muỗi vằn *Aedes aegypti*, để mình kể cho nè!

Muỗi đực tụi mình có một "đôi tai" rất to và xù.

Cấu tạo cơ quan thính giác của muỗi

♂ Đực

♀ Cái

Râu

Cơ quan Johnston

Cơ quan cảm nhận âm thanh nằm ở gốc "đôi tai" được cho là lớn nhất trong số các loài côn trùng!

Nhờ "đôi tai" này, mình có thể nghe được tiếng vỗ cánh của muỗi cái!

Vậy muỗi giao tiếp với nhau thông qua tiếng vỗ cánh như thế nào nhỉ?

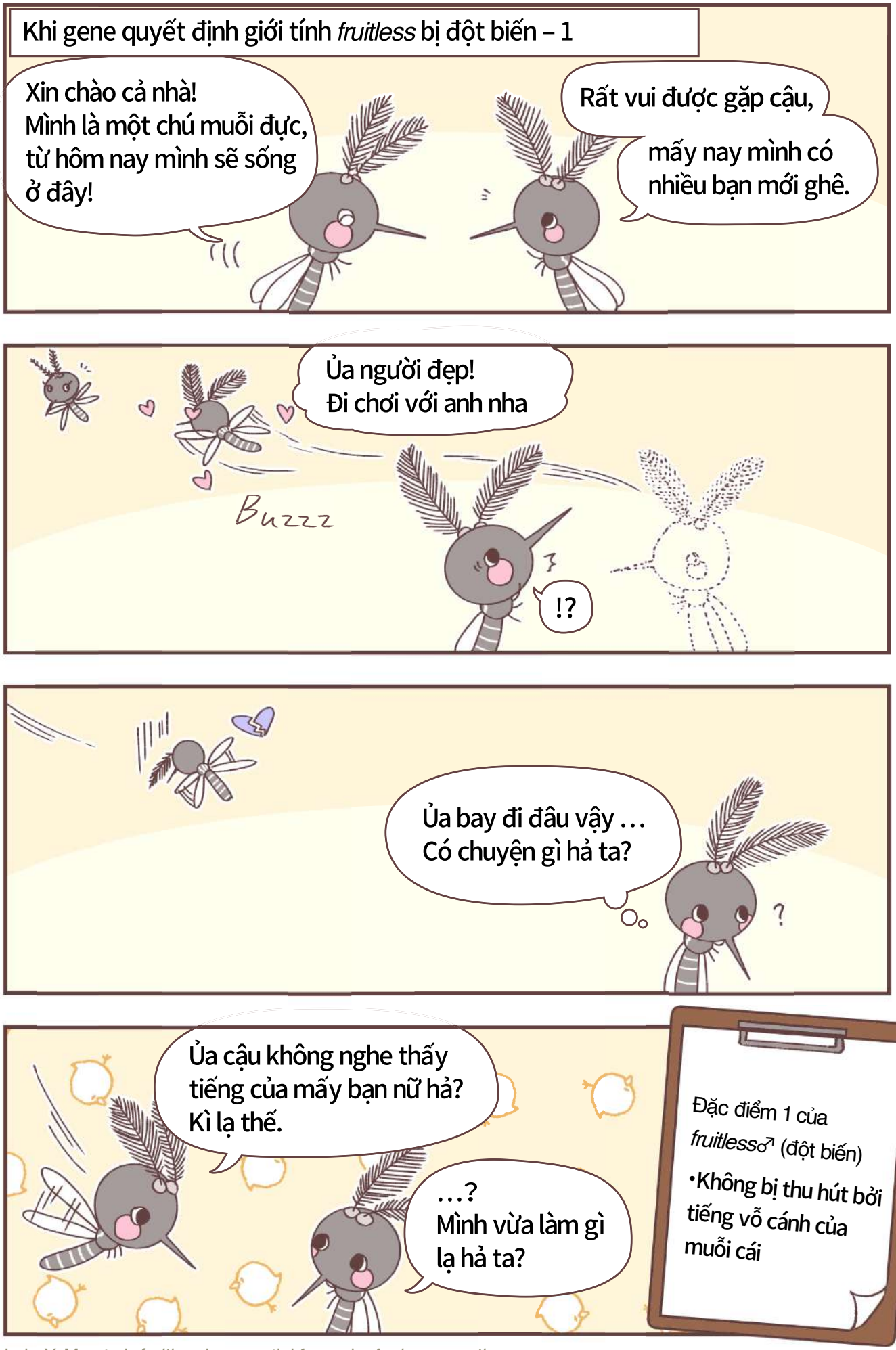
Hãy cùng nhau tìm hiểu bằng cách gây đột biến các gene quyết định giới tính!

Gene quyết định giới tính...?

Ồồ!

Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.



Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.



Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.