

Đảm bảo an toàn cho động vật và con người

Tạo dựng một giao lộ tự động để động vật và con người vượt qua một cách an toàn.



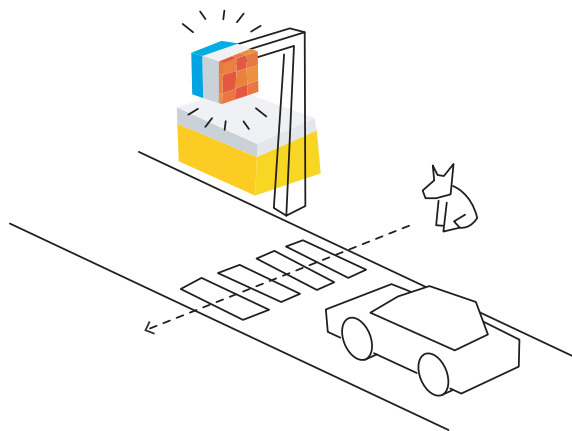
Hãy suy nghĩ như một nhà thiết kế:

Bạn có thể tạo ra cái gì để giúp đảm bảo an toàn cho con người và/hoặc động vật khi những con đường mới được xây dựng? Các cảm biến và tín hiệu có thể giúp con người biết nhường đường cho động vật bằng cách nào?

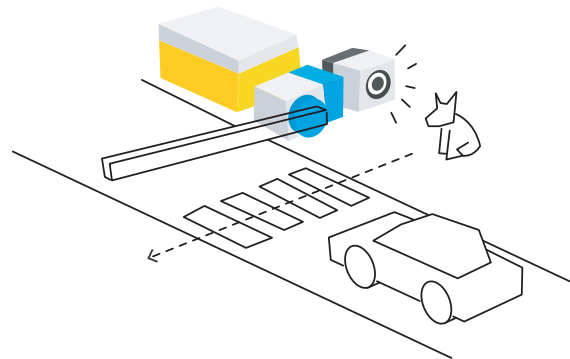


Ý tưởng mẫu

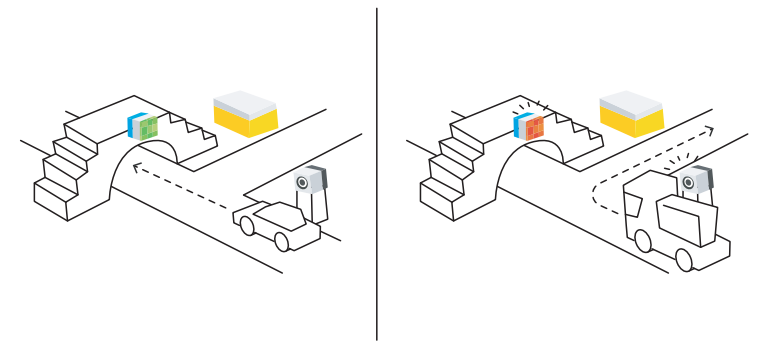
Những tính năng tự động nào có thể giúp động vật và con người qua đường an toàn?



Đèn giao thông để cảnh báo người lái xe giảm tốc độ và quan sát động vật.



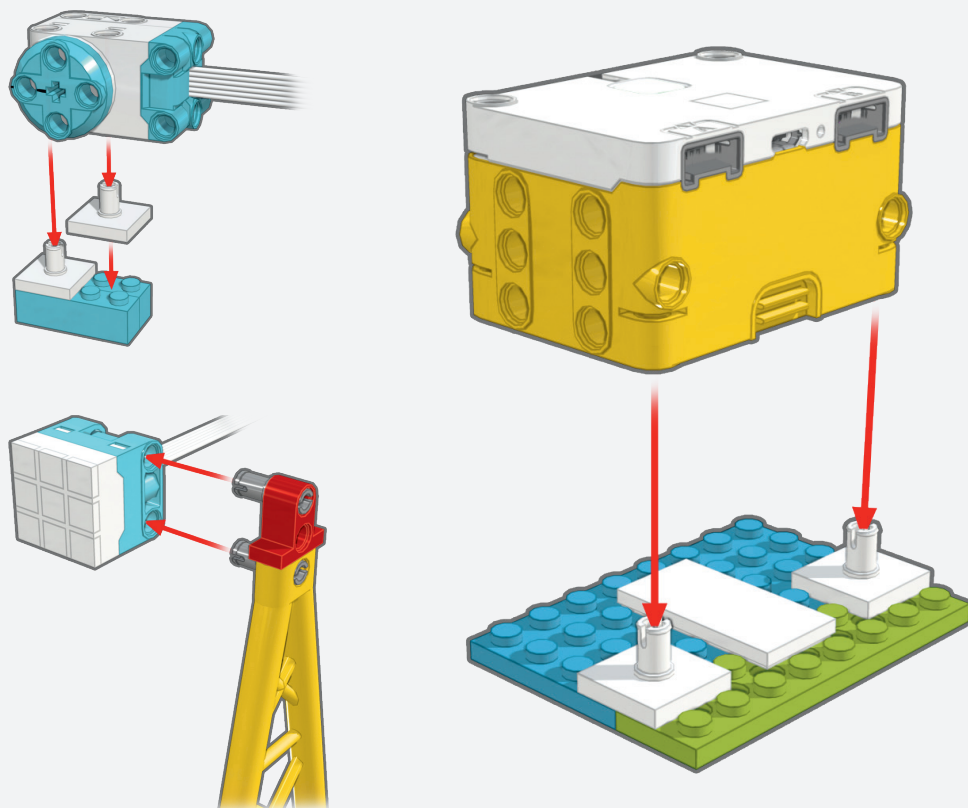
Một hàng rào chắn đường dễ thấy cho ô tô khi có động vật đang đi trên đường.



Một tuyến đường riêng dành cho loại xe tải lớn không làm xáo trộn môi trường sống của động vật.

Hãy lắp ráp!

Bạn sẽ đặt thiết bị của mình trong môi trường như thế nào?



Hãy viết mã code!

Chương trình mẫu cho hàng rào chắn đường:



Hãy mô tả!

Chương trình của bạn hoạt động như thế nào từ trên xuống dưới?

Hãy điều chỉnh!

Bạn có thể cập nhật trình tự để lặp lại một hành động như thế nào?

Hãy thảo luận!

Tại sao động vật và/hoặc con người lại cần có các cấu trúc giúp họ điều hướng trên đường một cách an toàn? Thiết bị của bạn cho phép động vật và con người qua đường một cách an toàn như thế nào?