

# 안전한 횡단로

## 동물과 인간을 안전하게 보호해요

동물과 인간이 안전하게 지날 수 있는 자동 횡단로를 조립하세요.



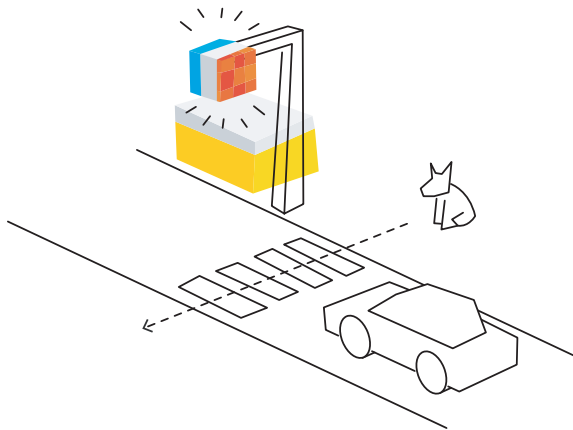
### 디자이너처럼 생각하기:

새로운 도로를 건설할 때 무얼 만들어야 인간 및/또는 동물을 안전하게 지킬 수 있을까요?  
 동물들을 위한 길을 만들 방법을 알아내는 데 센서와 신호가 어떻게 도움이 될 수 있을까요?

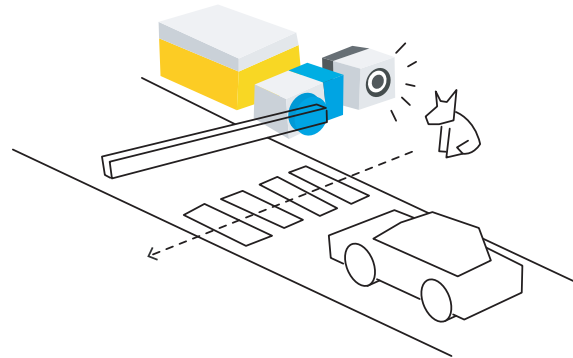


### 예제 아이디어

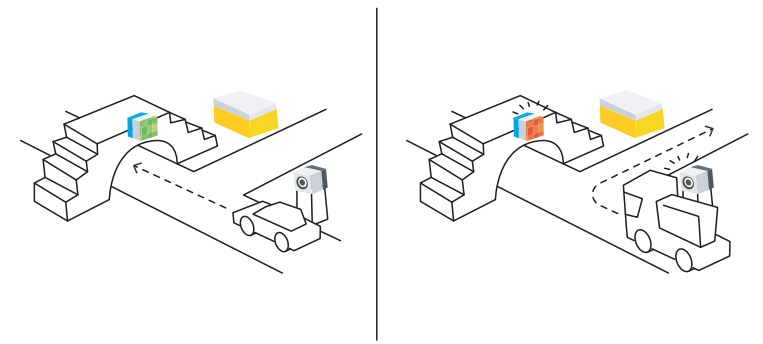
어떤 자동화 기능이 동물과 인간이 안전하게 길을 건너는 데 도움이 될 수 있을까요?



속도를 늦추고 동물들을 살필 것을 운전자에게 상기시켜주는 신호등.



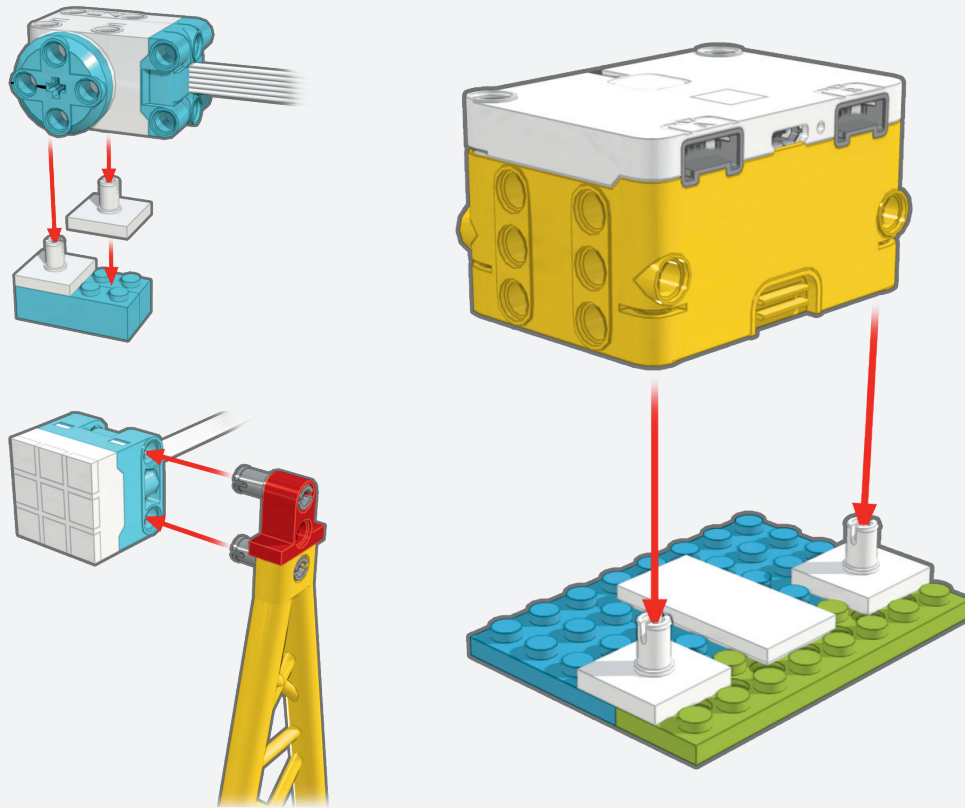
도로 근처에 있는 동물의 보호를 위해 눈에 잘 띄게 만들어진 차량용 차단기.



동물 서식지에 방해를 주지 않기 위한 대형 트럭 우회로.

## 조립해봐요!

장치를 어떻게 환경에 배치하는 것이 좋을까요?



## 코딩해봐요!

장애물에 적용할 샘플 프로그램:



### 설명해봐요!

프로그램이 위에서 아래까지 어떤 식으로 작동하나요?

### 수정해봐요!

어떻게 해야 동작을 반복하도록 시퀀스를 업데이트할 수 있을까요?

## 논의해봐요!

동물 및/또는 인간이 도로를 안전하게 이용하는 데 도움이 될 구조물을 갖추는 것이 어째서 중요할까요? 자신이 만든 장치가 어떻게 동물과 인간이 길을 안전하게 건너는 것을 도와주나요?