

道路を安全にわたるには 動物と人間を守る

動物や人が安全に道路を渡ることができる自動化された仕組みを作りましょう。



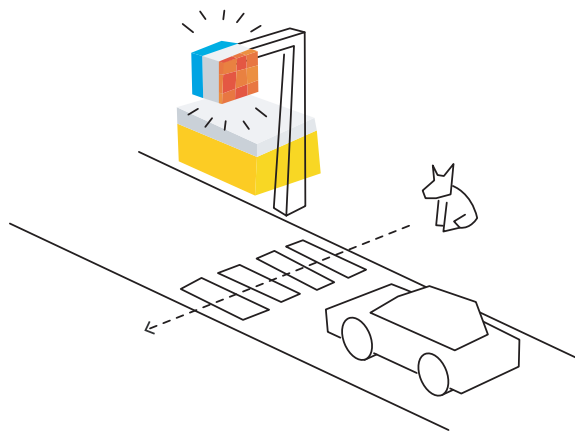
デザイナーの視点で考える:

新しい道路が作られたとき、その近くに住む人や動物を守るには、どのようなものを作ればよいでしょうか？
センサーと信号は、動物たちに道を譲るタイミングを知らせるのにどう役立ちますか？

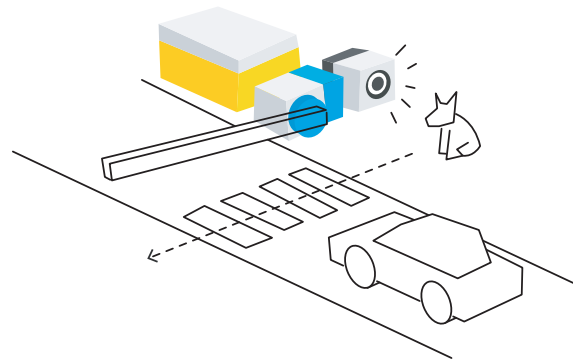


デザイン例

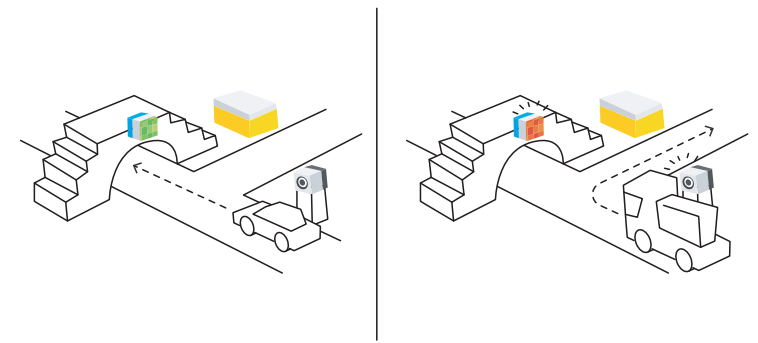
どのような自動化機能があれば、人や動物が安全に道を渡るのに役立つでしょうか？



運転手に速度を落として動物がいないか確認するよう促す信号。



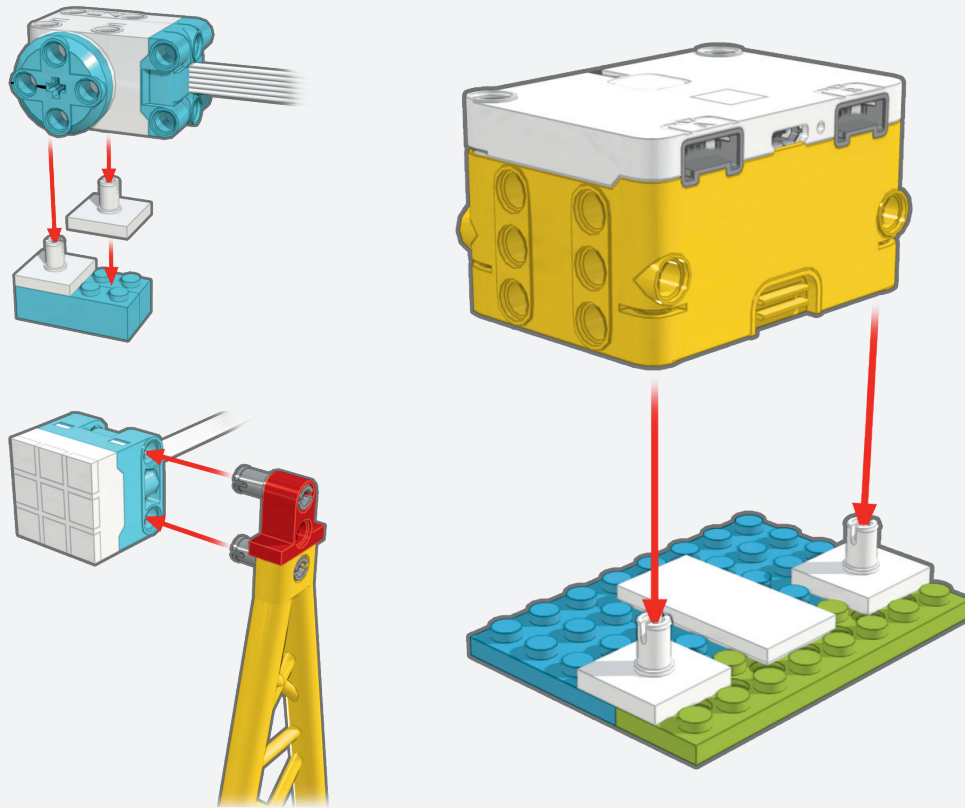
道路に動物がいることを運転手に知らせる目立つ遮断機。



動物の生息地を通らない、大型トラック専用の道路。

組み立てよう!

その装置を道路のまわりにどのように設置しますか?



プログラムしよう!

遮断機のサンプルプログラム:



説明しよう!

あなたのプログラムは、上から下にどのように機能しますか?

改良しよう!

同じ動作を繰り返すようにするには、プログラムをどのように改良すればよいでしょうか?

話してみよう!

人や動物が道路を安全にわたることができる構造を設けることが重要なのはなぜですか? あなたの装置は、道路をわたる人や動物をどのように守る仕組みですか?