

Smart hus: Lev grönt

Minimera mänsklig inverkan på miljön

Automatisera en del av ditt hem för att göra det enkelt att leva miljövänligt!

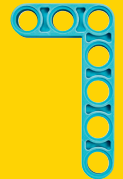


Tänk som en forskare:

På vilka sätt påverkar människors hem miljön?

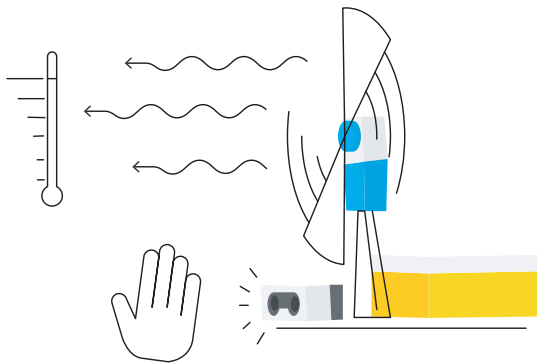
Tänk som en ingenjör:

Vilken process kommer du att följa för att optimera din designs prestanda?

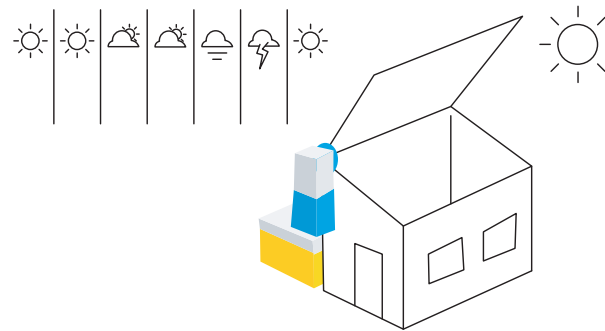


Exempel på idéer

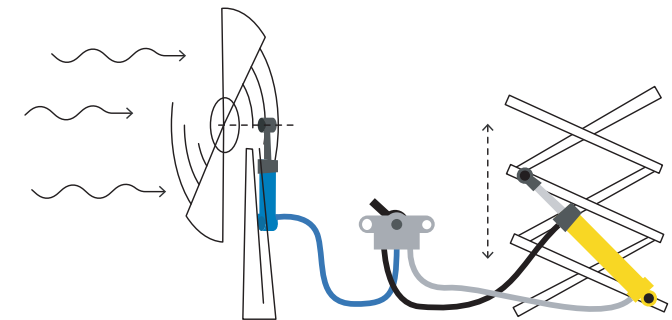
Hur kommer du att använda motorer och sensorer för att automatisera en handling?



Stäng av fläkten om du flyttar dig.



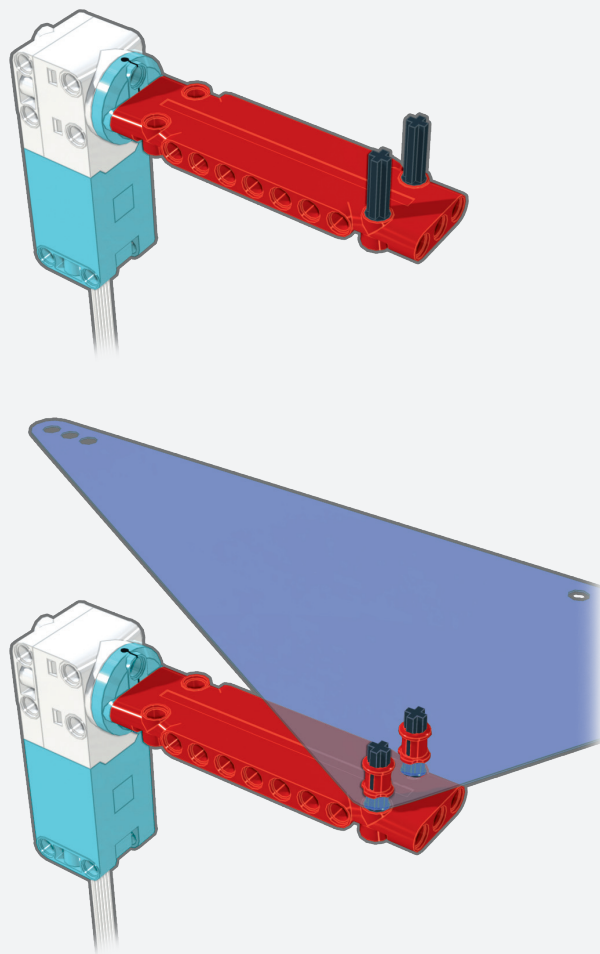
Öppna/stäng fönstret i vissa väderförhållanden.



Konvertera och lagra tillräckligt med vindkraft för att få något att röra sig.

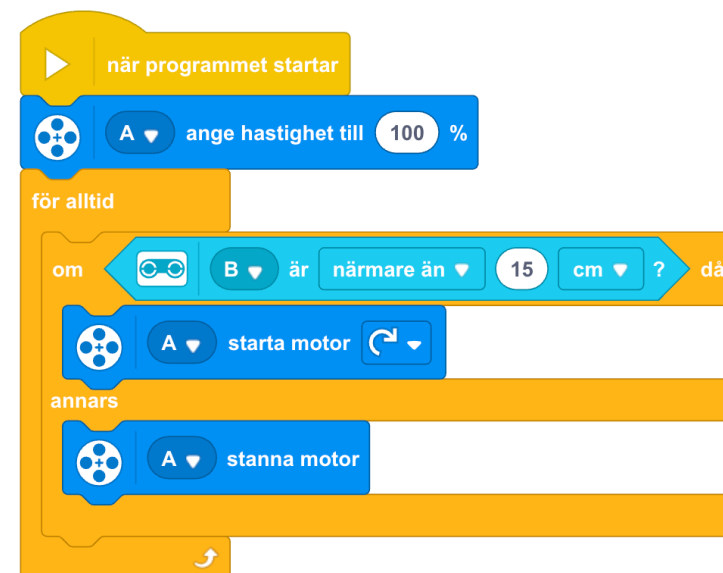
Bygg!

Hur ska du fästa panelerna på modellen?



Programmera!

Exempelprogram för den distansavkännande fläkten:



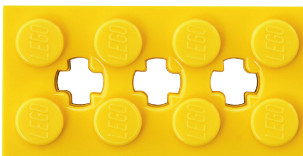
Beskriv det!

Vilken indata registreras?

Vilken utdata borde det resultera i?

Ändra!

Kan du lägga till ett annat villkor för att få fläkten att slås på eller av (tid, utomhustemperatur, ...)?



Utmana dig själv!

Skapa en annons för att övertyga någon att installera din uppfinning i sitt hem. Basera ditt meddelande på uppfinningens positiva inverkan på vardagen och miljön.