

Minimering af menneskers indvirkning på miljøet

Automatiser et aspekt af dit hjem, der kan gøre det nemt at være miljøvenlig!

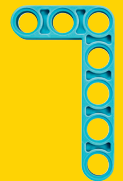


Tænk som en videnskabsmand:

På hvilke måder kan vores hjem påvirke miljøet?

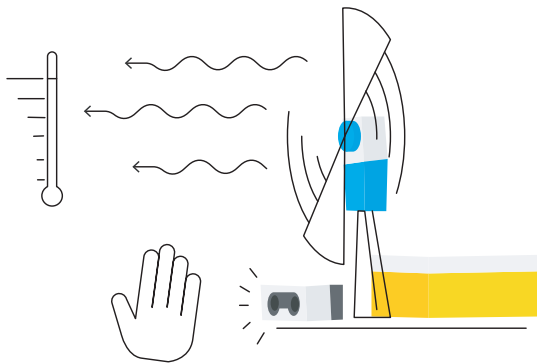
Tænk som en ingeniør:

Hvilken proces ville du bruge til at optimere dit designs ydeevne?

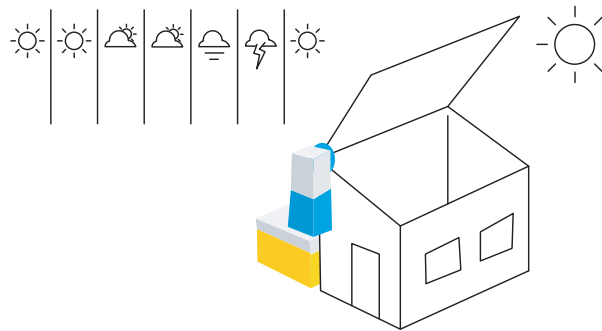


Eksempler på idéer

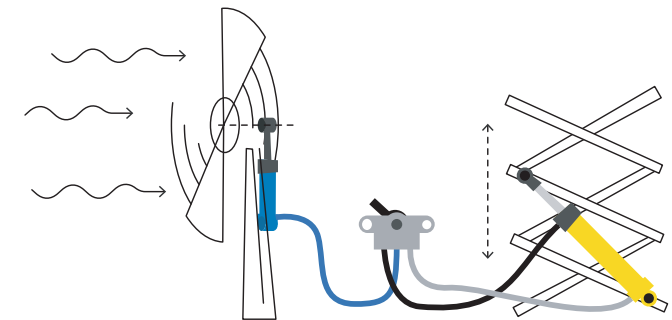
Hvordan vil du bruge motorer og sensorer til at automatisere en handling?



Sluk for ventilatoren, hvis du bevæger dig væk.



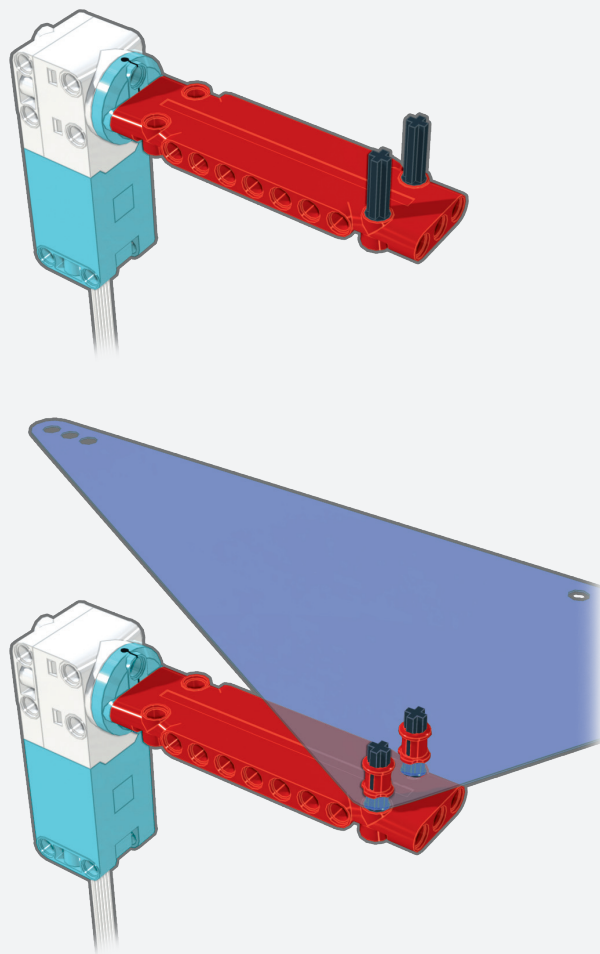
Åbn/luk vinduet under bestemte vejrforhold.



Konverter og opbevar nok vindenergi til at få noget til at bevæge sig.

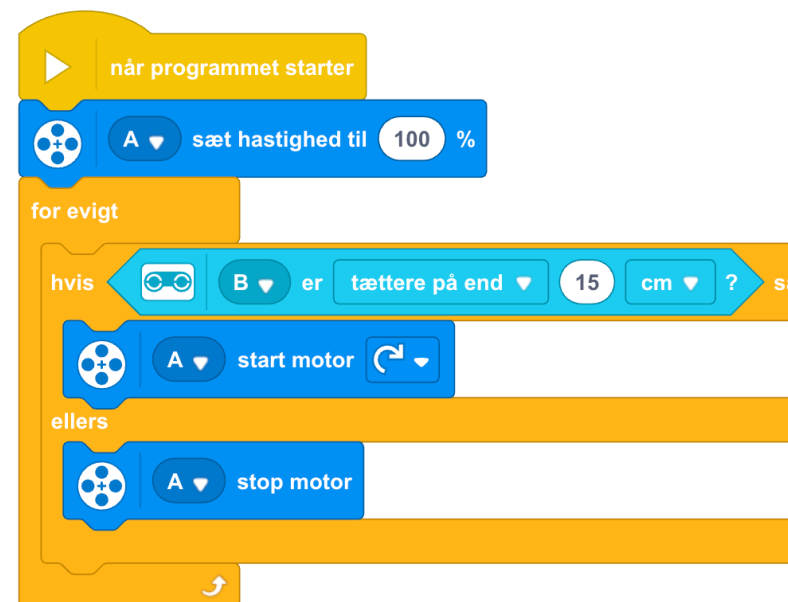
Byg det!

Hvordan vil du fastgøre panelerne til din model?



Programmér det!

Programmeksempel til ventilatoren med afstandssensor:



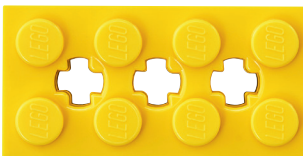
Beskriv det!

Hvilket input registrerer sensoren?

Hvilket output skal det resultere i?

Tilpas det!

Kan du tilføje en anden betingelse for, at ventilatoren tænder eller slukker (tid, udetemperatur ...)?



Giv dig selv en udfordring!

Lav en reklame, der skal overbevise andre om at installere din opfindelse i deres hjem. Basér dit budskab på opfindelsens positive indvirkning på deres dagligdag og miljøet.