

Meyvelerimizi Koruyalım

Kuvvetlerin Etkisini Azaltma

Hasar vermeden ağaçtan meyve toplayan bir araç tasarla.



Bilim insanı gibi düşün:

Hasat sırasında hangi kuvvetler meyveye zarar verebilir?

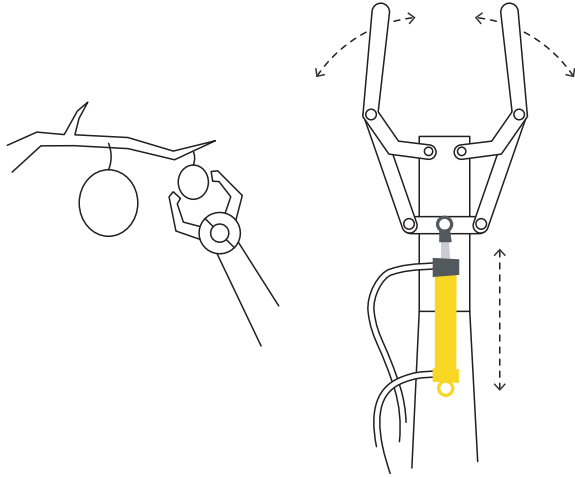
Mühendis gibi düşün:

Hangi yapılar, meyvelerin nazikçe toplanmasını sağlar?

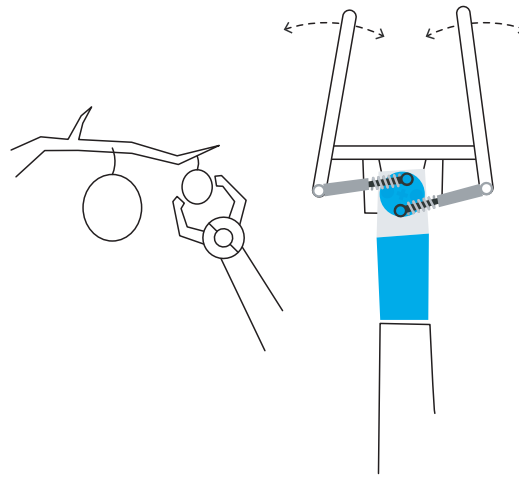


Örnek Fikirler

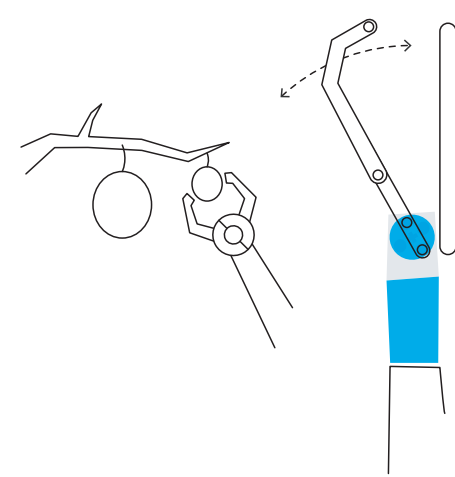
Meyveyi daha az kuvvetle koparıp tutabilecek, kavrayan bir yapıyı nasıl geliştireceksin?



Pnömatik kullanarak.



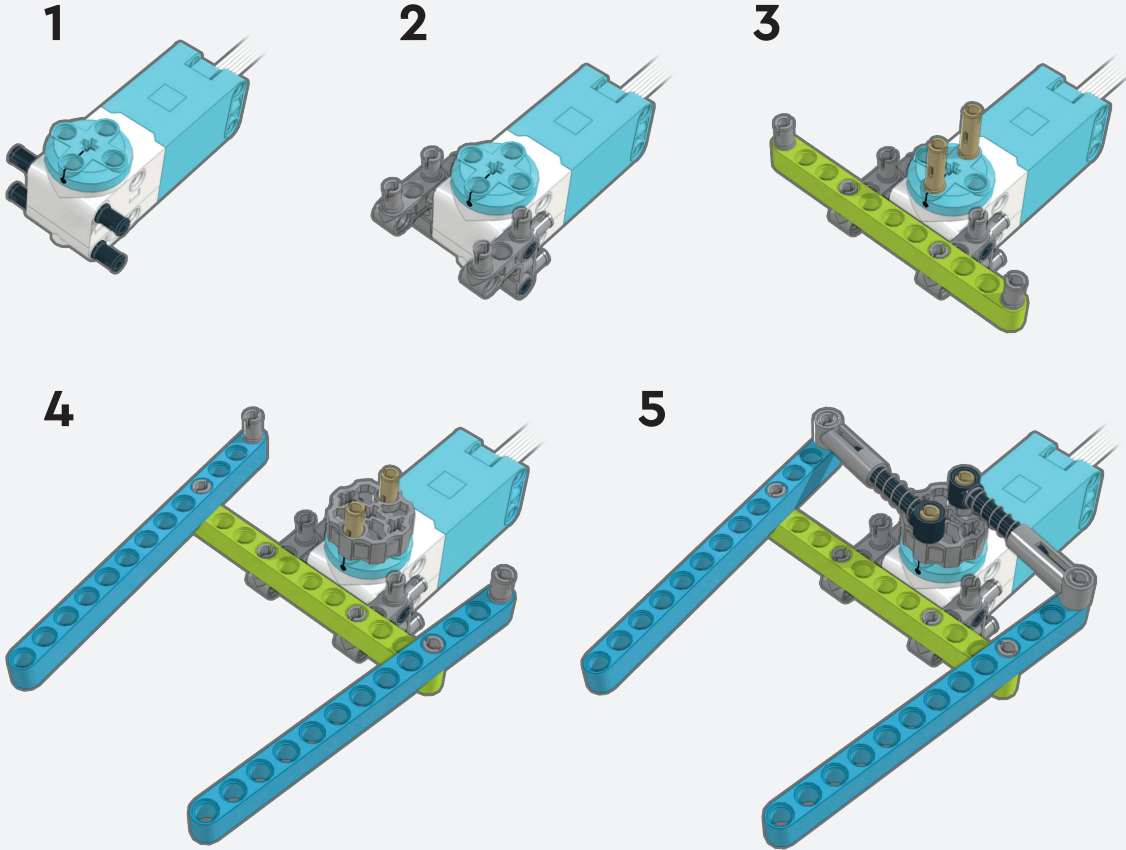
Yaylar kullanarak.



Esnek parçalar kullanarak.

İnşa et!

Kavrama mekanizmasını motora nasıl takacaksın?



Kodla!

Motor kullanan bir cihaz için örnek program:



Açıkla!

Her düğmeye basıldığında ne olur?

Değiştir!

Hangi programlama değişiklikleri, cihazının farklı şekil ve boyutlardaki meyveleri daha iyi kavramasını sağlayabilir?

Kendini test et!

Tasarımının her yinemesinin başarısını değerlendirmek için veri topl.