

ÇİZMELİ HARİKALAR

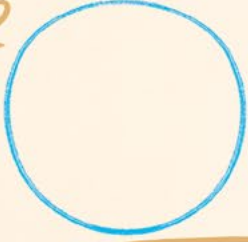
Merhaba arkadaşlar!
Çizmeli Harikalar'a
hoş geldiniz.

Bugün birlikte nano
karakterlerin dünyasında
gezintiye çıkacağız.

Hazırsanız
işte
karşınızda...

Nanorob4

Nanorobot çizimini yaparken geometrik şekillerden yararlanabilirsiniz.



Gövdeyi oluşturacak bu bölümü ayrıntılandıralım.



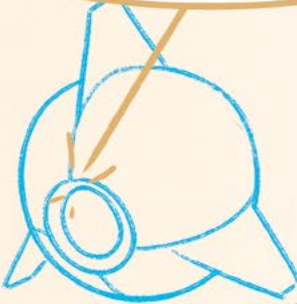
Burası nanorobotumuzun ön bölümü olsun.



Kanatçıkları gövdeyle uyumlu bir biçimde yerleştirelim.



Önündeki görüntü alınan bölümü çizerken nanorobotun duruş açısına dikkat etmelisiniz.



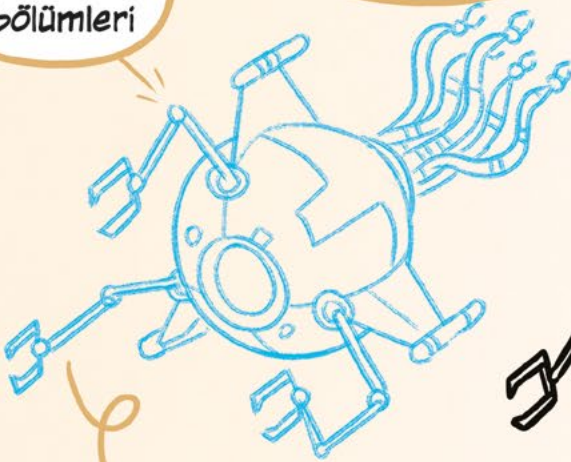
Robotik kolların yerleşeceği yerler



Kamerayla görüntü alınan bölüm



Kolların eklem bölümleri

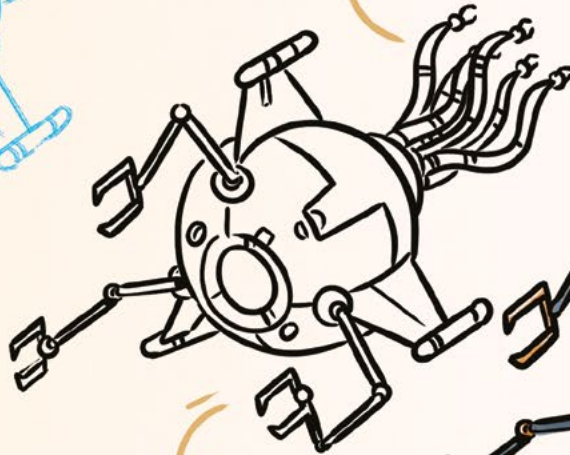


Kanatların ucu

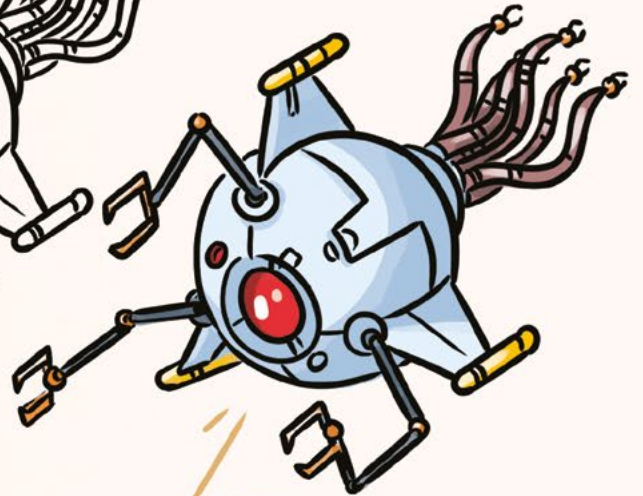
Nanorobotun yüzeylere sıkıca tutunmasını sağlayan kancalı uzantılar

Önce tek çizgiyle robotik kolların konumlarını belirleyip...

...sonra kolların kalınlığını artırarak eskizinizi tamamlayabilirsiniz.



Artık, eskizimizin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçebiliriz.



Şimdi de renk zamanı! Nanorobotunuzun ne renk olmasını istersiniz? Denemelere başlayalım.





Nanorobot çizimi yaparken işinize yarayacağını düşündüğüm birkaç ipucum var!

Nanorobotların gövdelerini tasarlarken farklı geometrik şekiller kullanabilirsiniz.

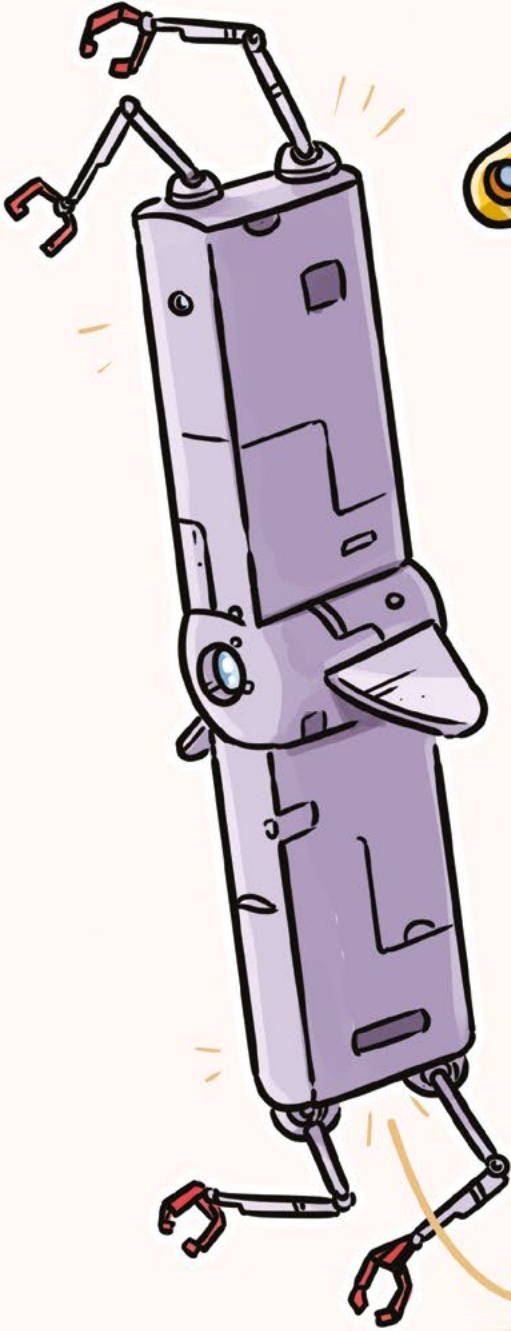
Gövde tasarımını yuvarlak...



...koni biçiminde ya da...



...dikdörtgen prizma biçiminde yapabilirsiniz.





NANOROBOT



Çok ilginç!



Nanometre bir ölçü birimidir ve bir metrenin milyarda biri kadar uzunluğu ifade eder. Bilim insanları, gözle görülemeyecek kadar küçük yapıların işleyişini anlamak ve ölçüm yapabilmek için nanometre ölçü birimini kullanır.

Günümüzde atom altı dünyanın ölçümlerinden yüksek teknoloji ürünü işlemcilerin üretilmesine kadar pek çok farklı alanda nanometre ve nanoteknoloji sözcükleri sıklıkla karşımıza çıkar.



Nanometre ölçeğinde tasarlanarak üretilmiş robotlara nanorobot adı verilir. Bu küçük robotlar, moleküler bileşenlerden meydana gelir. Yapıları, moleküllerin belirli bir işleyiş içinde birbirlerine bağlanmasıyla oluşur. Yani nanorobotları, moleküler makineler gibi düşünebiliriz.

Henüz gelişim aşamasında olan nanorobotların yakın gelecekte özellikle sağlık uygulamalarında sıklıkla kullanılacağı düşünülüyor. Örneğin, sağlıklı hücreleri tanıyıp tedavi edebilen, belirlenen hücre ve dokulara ilaç taşıyan ve hastalıklara yönelik erken uyarı veren nanorobotlar, gelecekte doktorların en büyük yardımcıları olabilir.

