

1. Etkinlik

Metnin görsellerini inceleyelim. Metnin konusunu tahmin edelim.

Metnin konusu robotların gelişimi ve insanlara olan faydaları olabilir.

2. Etkinlik

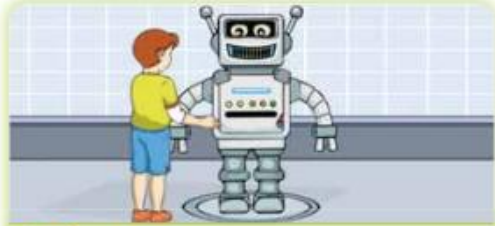
Kelimelerle anlamlarını eşleştirelim.



1 teknoloji



2 keşif



3 icat

2 Ortaya çıkarma, meydana çıkarma. Var olduğu bilinmeyen bir şeyin ortaya çıkarılması

3 Yeni bir şey meydana getirme, bulma, buluş

1 Bir sanayi dalı ile ilgili yapım yöntemlerini, kullanılan araç, gereç ve aletleri kapsayan bilgi

3. Etkinlik

Okudum, anladım, soruları cevaplıyorum.

1. Mühendisler robot kolu kontrol etmek için ne yaptılar?

Elektronik olarak beyne bağlanabilecek hale getirdiler.

2. Elektrotlar beynin hangi bölümüne bağlanabiliyor?

İstemli hareketlerimizden sorumlu bölümüne bağlanabiliyor.

3. Robot kolun büyüklüğü ne kadardır?

Yaklaşık olarak çocuk kolu büyüklüğündedir.

4. Robot kol, hangi alanda önemli bir gelişmedir?

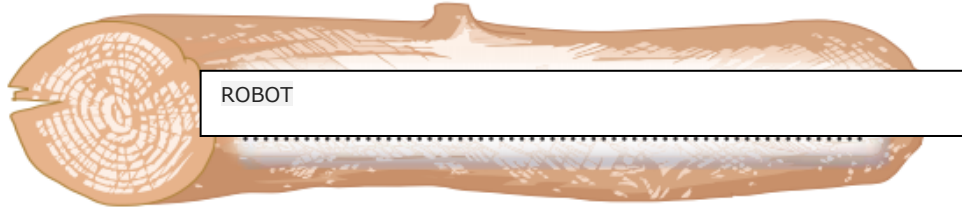
Takma organ alanında önemli bir gelişmedir.

5. Robot kolun elektrotları kaç ay dayanabiliyor?

Altı ay dayanabiliyor.

4. Etkinlik

Metne farklı bir başlık yazalım.



5. Etkinlik

Sizce robot kola başka hangi özellikler eklenebilir?

Kablosuz olarak düşünce gücüyle çalışması, güneş enerjisiyle şarj olabilmesi özellikleri eklenebilir.

6. Etkinlik

Evimizde kullandığımız teknolojik aletlerin adlarını yazalım.

Buzdolabı, çamaşır makinesi, televizyon, cep telefonu, bilgisayar, elektrikli süpürge...

.....

.....

.....

7. Etkinlik

Metinde yer alan, önemli gördüğün bilgileri aşağıya not eder misin?

Mühendisler, robot kolları elektronik olarak beyne bağlanabilecek bir hale getirdiler.

Robot kol, takma organ alanında büyük bir gelişme.

Araştırmacılar robot kolun elektrotları için daha uzun süre dayanabilen, vücutla daha uyumlu malzeme bulmak için çalışıyorlar.

.....

.....

.....

.....

Geleceğin robotları sizce nasıl olacak?

Arkadaşlar, konuşurken beden dilini etkili kullanmak önemlidir. Buna dikkat edelim.



8. Etkinlik

Arkadaşlar, ben bir robot hayal ediyorum. Şimdi size robotumu tanıtacağım.



Robotumun Adı

... KAZICI ROBOT ...

Robotumun Özellikleri

Robotum tekerlek, gövde, kasa ve ucunda kesici, delici, tutucu araçlar olan kollardan oluşuyor. Robotum madenlere girerek kolları ile madenleri toplayıp kasasında biriktirip dışarı taşıyacak. Böylece maden çökmesi gibi kazalarda insanlar zarar görmeyecek.

Robotumun Resmi