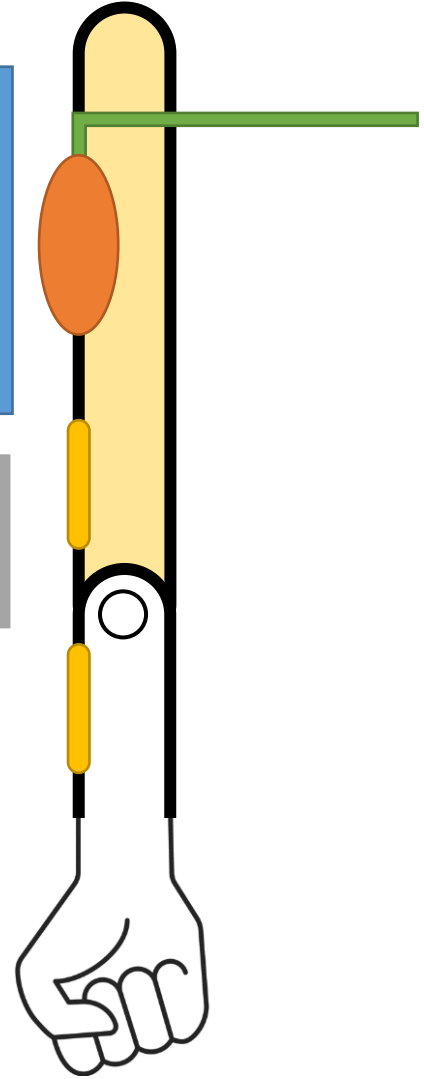


Kas Modeli Yapımı

Muscle Model Making



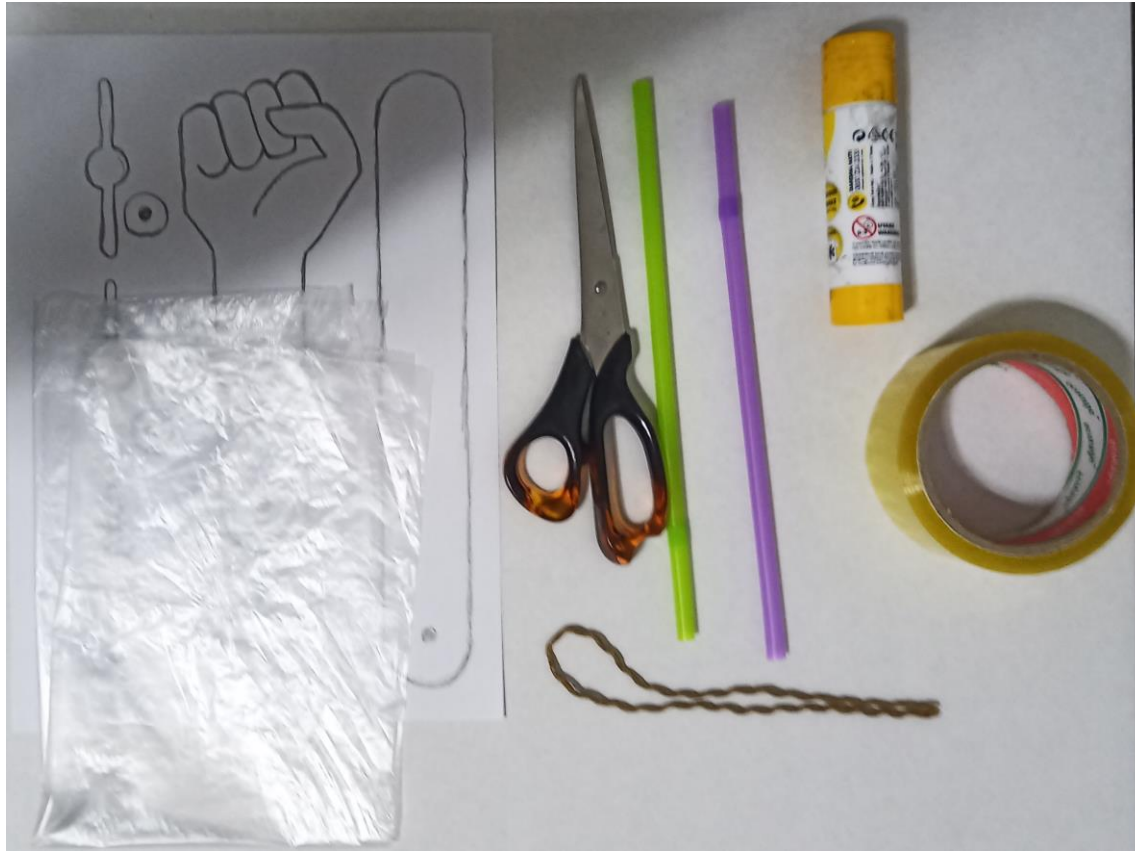
Malzemeler - Materials

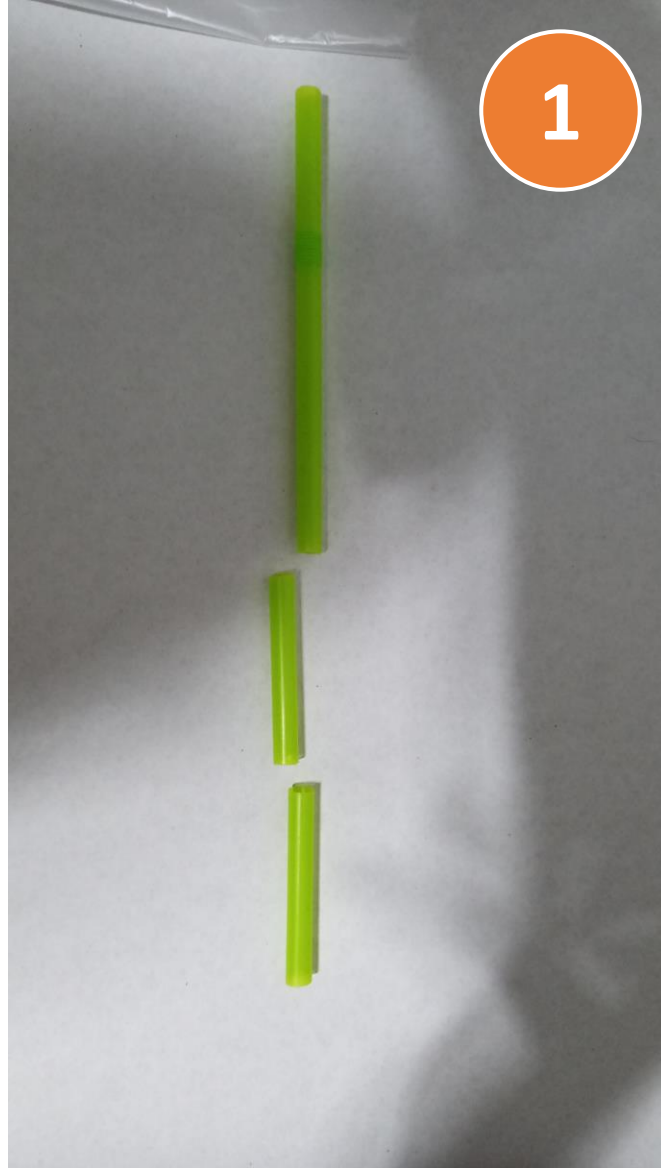
1. Makas – Scissors
2. Bant – Tape
3. Beyaz mukavva veya karton - White cardboard or cardboard
4. Esnemeyen ip – Non stretch rope
5. 2 adet pipet – 2 plastic straws
6. Buzdolabı poşeti – Freezer bag
7. Kas modeli yazıcı çıktısı – Muscle model printed page

Nasıl yapılır?

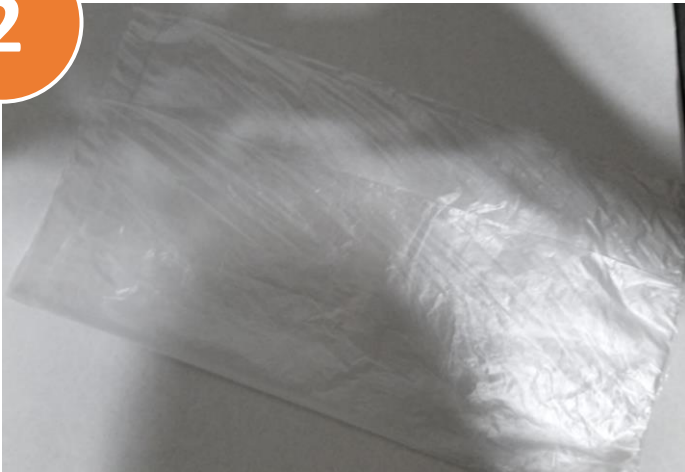
1. Pipeti alıp iki parça kesiyoruz.
2. Buzdolabı poşetini alıyoruz.
3. Buzdolabı poşetini kıvrıyoruz.
4. Buzdolabı poşetinin alt tarafından ip geçecek şekilde boşluk bırakarak bantlıyoruz. Bantladığımız kısmın poşetin alt kısmı olduğunu unutmayın.
5. Yazıcıdan aldığımız çıktıdan parçaları kesiyoruz. Kesilen parçalara yapıştırıcı sürüyoruz. Mukavva üzerine yapıştırıp parçaları tekrar kesiyoruz.
6. Maşa raptiyeyi alıyoruz.
7. Şekildeki gibi kıvrıyoruz.
8. Daha önce kullandığımız pipetten bir tane küçük parça kesiyoruz.
9. Kestiğimiz pipet parçasını ortadan makasla bölüyoruz.
10. Ortadan böldüğümüz pipet parçasını maşa raptiyeye geçiriyoruz.
11. Mukavvadan kestiğimiz parçalardaki delik açma noktalarını makas yardımıyla açıyoruz.
12. Maşa raptiyeyi deliklerden şekildeki gibi kesiyoruz.
13. Bilek kemiği üstte olacak. Pazu kemiği altta olacak dikkat edelim.
14. Maşa raptiye üzerine delikli daire parçasını geçiriyoruz.
15. Maşa raptiyenin fazla parçalarını bükerek daire üzerine bantlıyoruz.
16. Modeli şekildeki konuma getirip kestiğimiz pipet parçalarını şekildeki gibi koyuyoruz.
17. Pipetlerin uç kısımlarından şekildeki gibi eğimli parçalar kesiyoruz.
18. Pipetlerin bulunduğu kısımları işaretliyoruz. **Buraya dikkat edelim pipetler birbirine kesinlikle temas etmemeli.**
19. Pipetleri bantlıyoruz.
20. Esnemeyen ipin ucuna birkaç düğüm atıyoruz.
21. Modelimizi şekildeki konuma getiriyoruz. İpi düğüm olmayan uçtan tutarak pipetlerden geçiriyoruz. **Modelin bu şekilde durmasına dikkat edelim.**
22. İpi geçirip ucunu şekildeki gibi bırakıyoruz.
23. İpin düğümlü ucunu şekildeki gibi kıvrıyoruz.
24. Kıvrıdığımız ucu bant ile bantlıyoruz. Açılmamasına dikkat ediniz.
25. Buzdolabı poşetini alıyoruz.
26. İpin ucunu şekildeki gibi geçirip iki kez düğüm atıyoruz. **Bu kısma da dikkat edelim. İpin bitiş noktası ile pipetin sonu yaklaşık olarak eşit olmalı.**
27. Birinci düğüme bakınız.
28. İkinci düğüme bakınız.
29. İpin fazla ucunu kesiyoruz. **Buzdolabı poşetinin fazlalık kısmını pazu kemiğinin boyunda kesiyoruz. Mümkün olduğunca kısa olmasına dikkat ediniz.**
30. Diğer pipetimizi alıp L harfi olacak şekilde büküyoruz. **Buzdolabı poşetini pipete geçirip sıkıca bantlıyoruz.**
31. L şeklindeki pipeti iyice yukarı çekip kol bükülmeden iki kısımdan da pazu kemiğine yapıştırıyoruz.
32. Modeli tamamladık.

Malzemeler - **Materials**

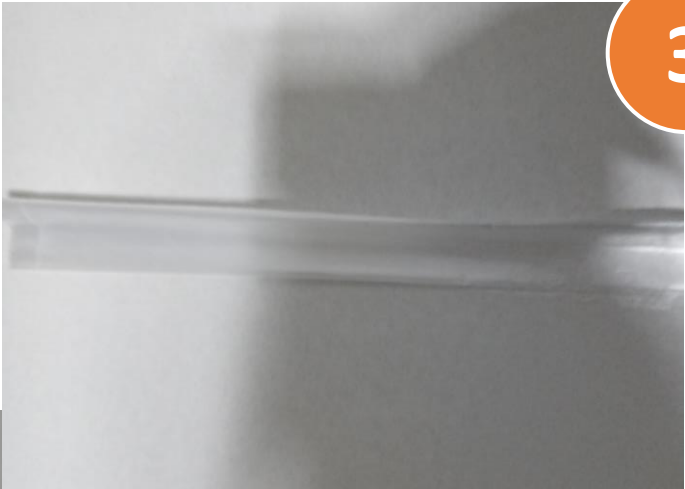




2



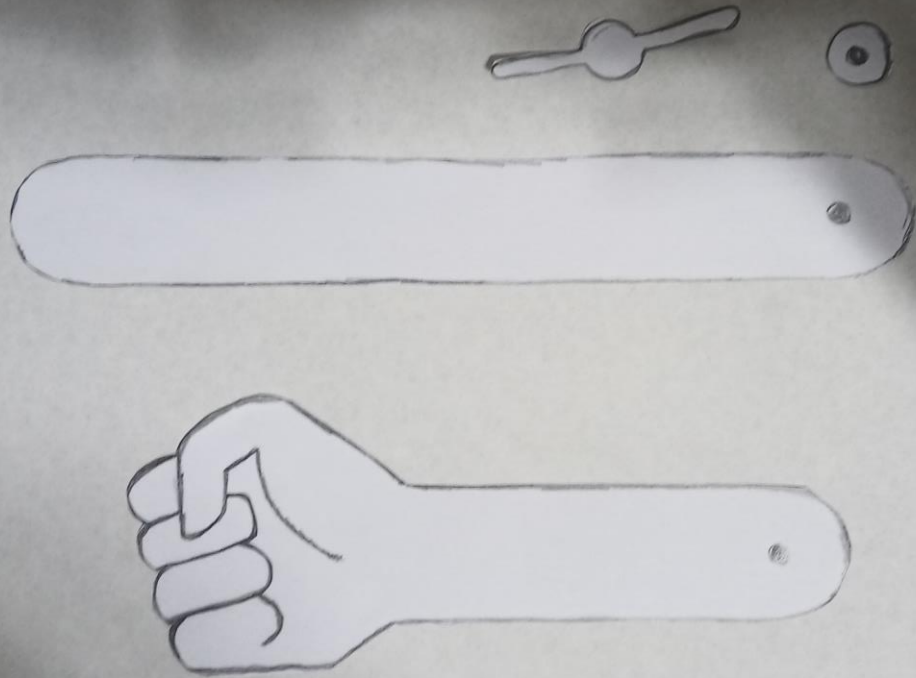
3



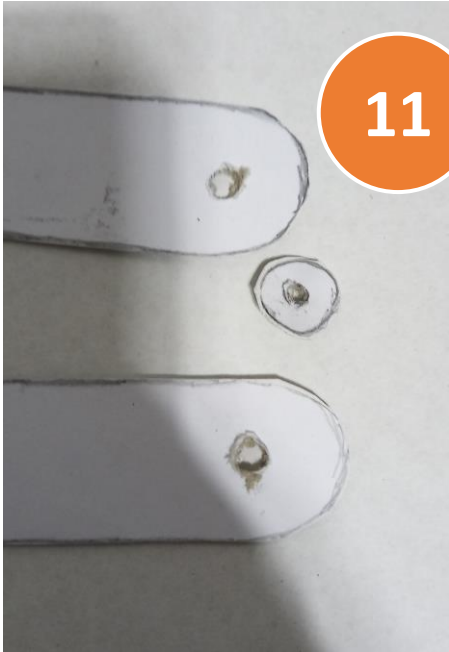
4

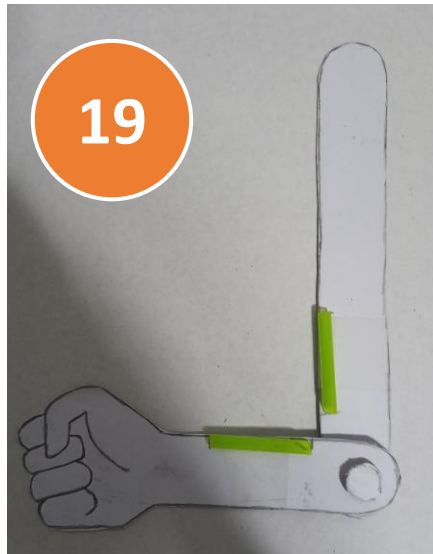
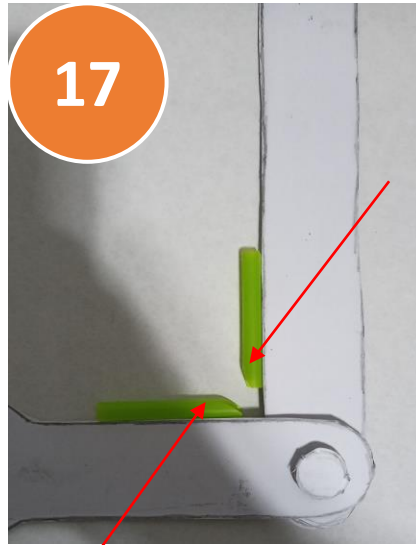
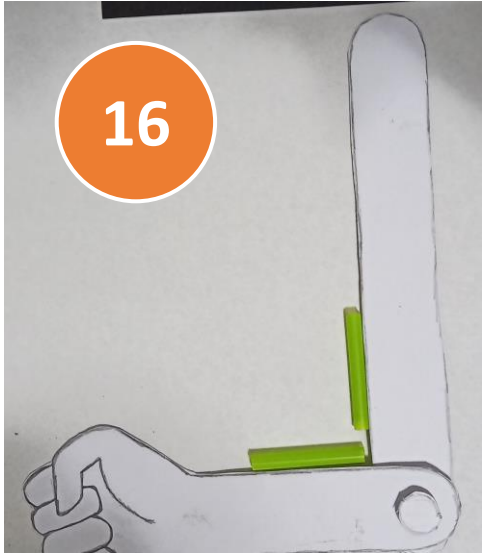


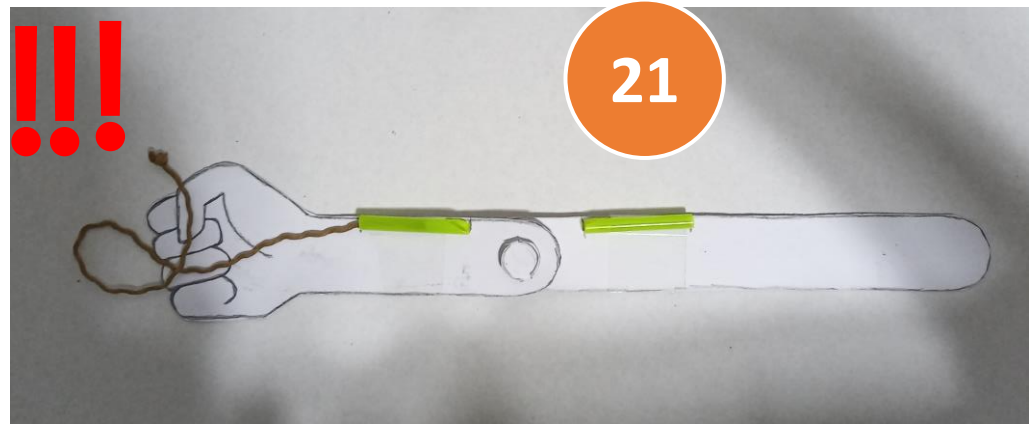
5



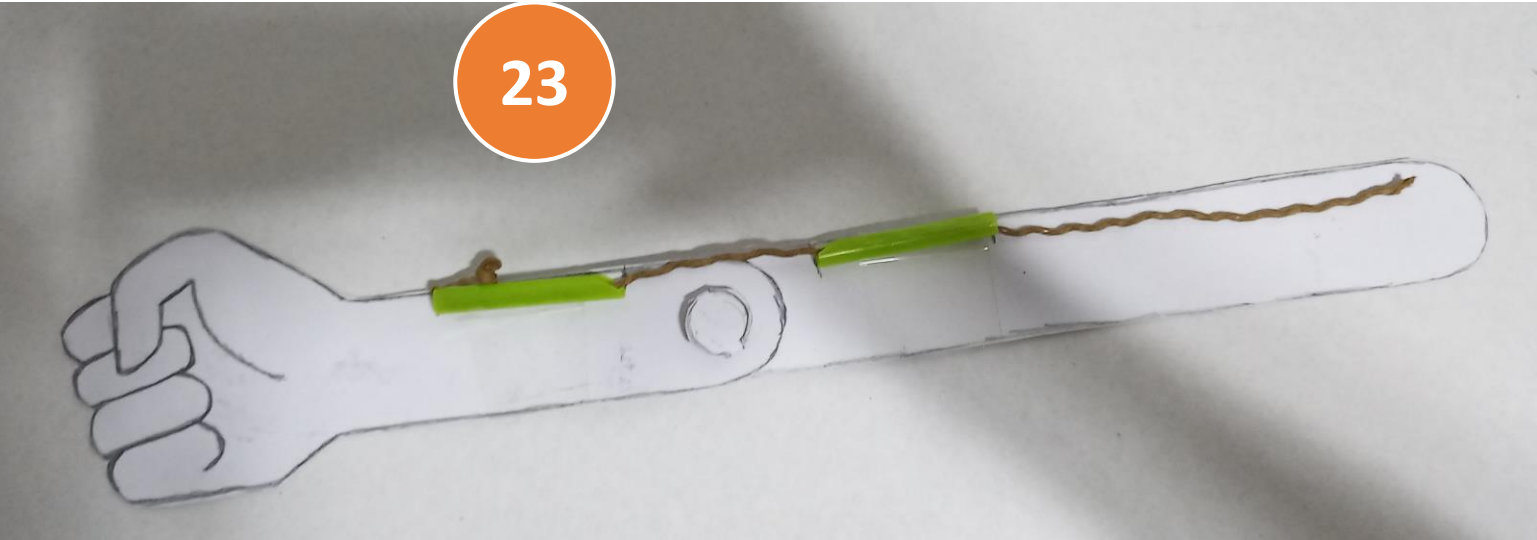




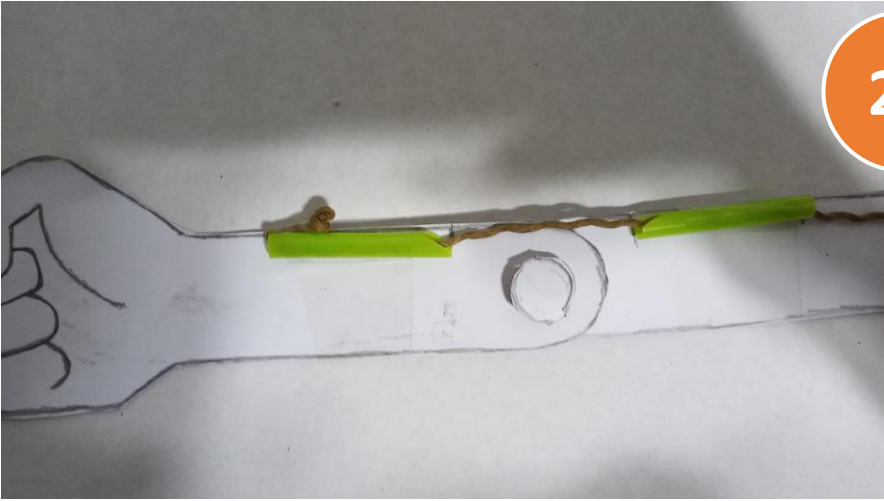




23



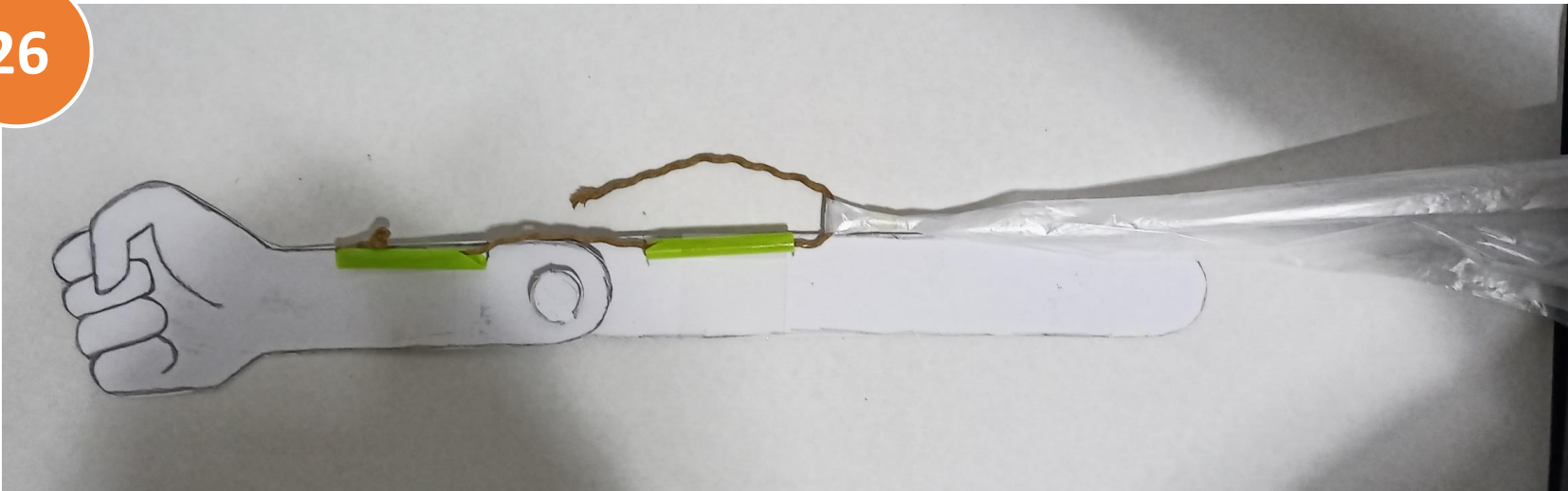
24



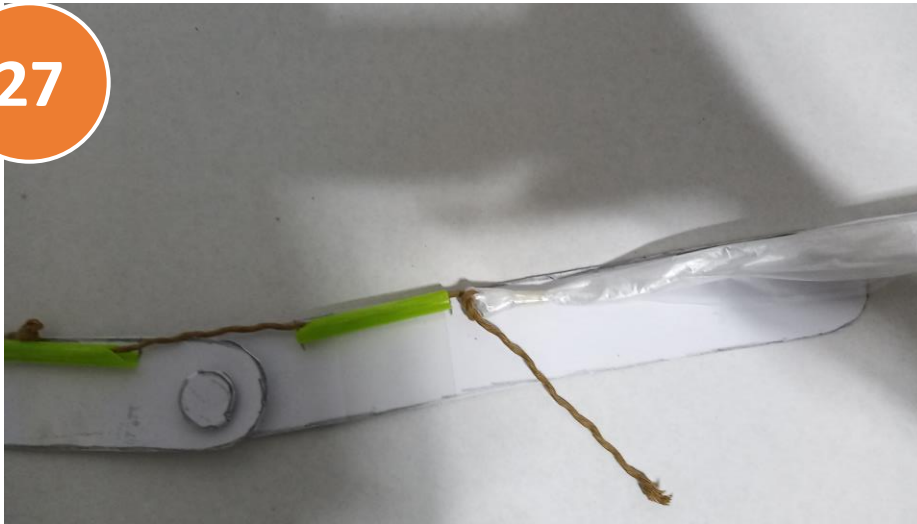
25



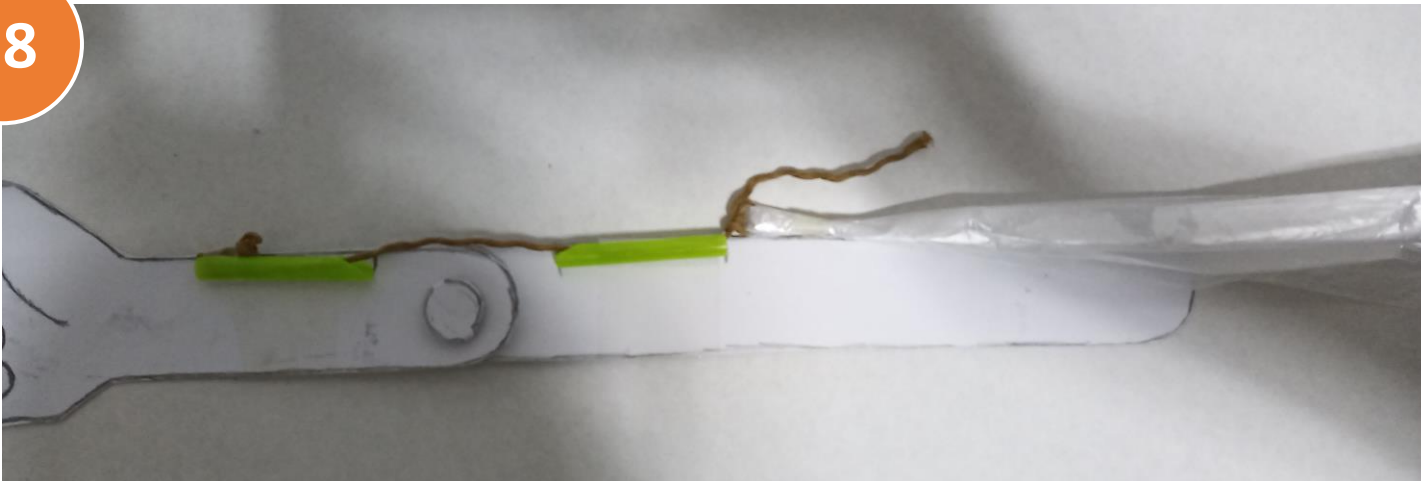
26



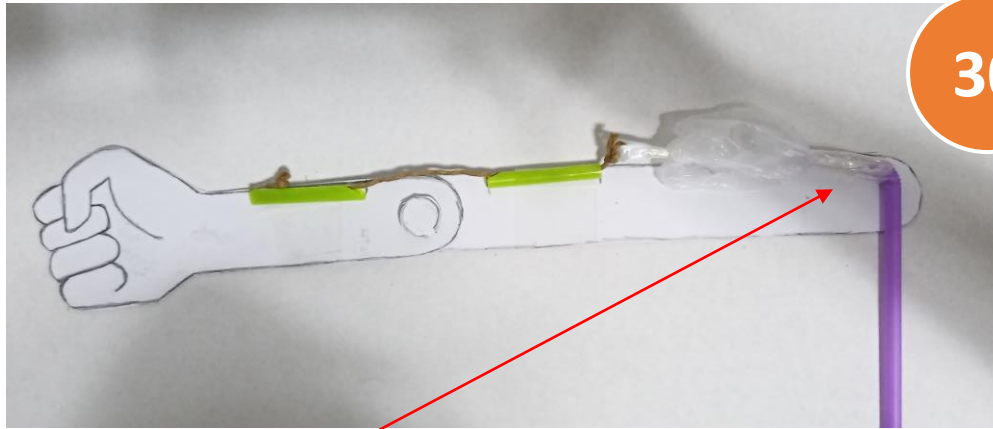
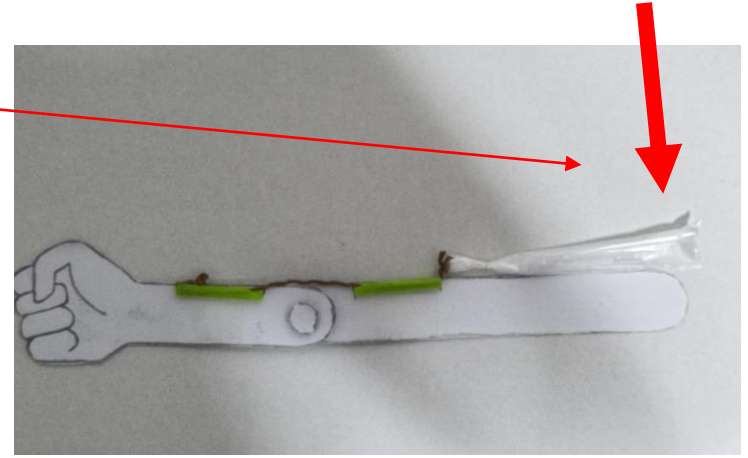
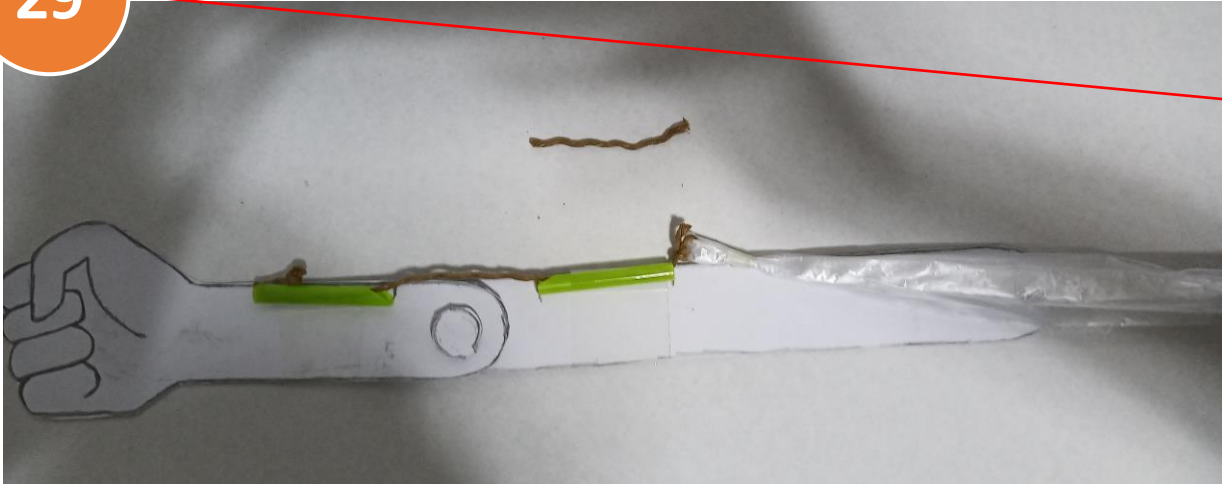
27



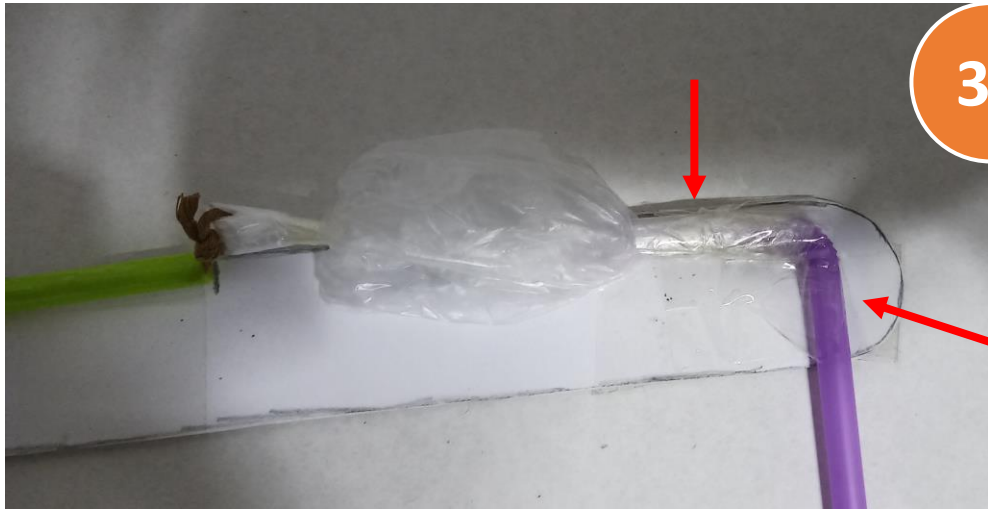
28



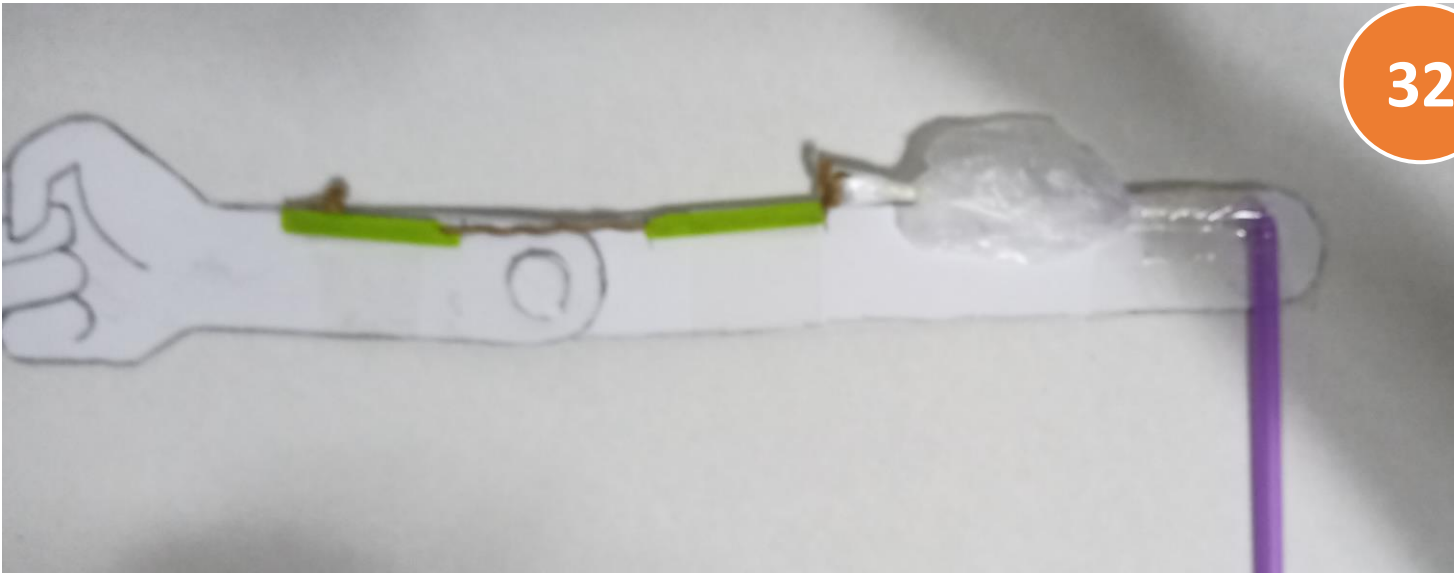
29



30



31



32