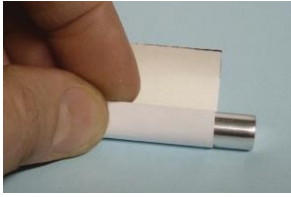
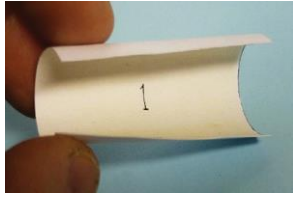


KULAK MODELİ

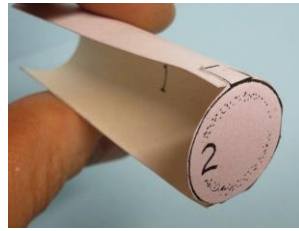




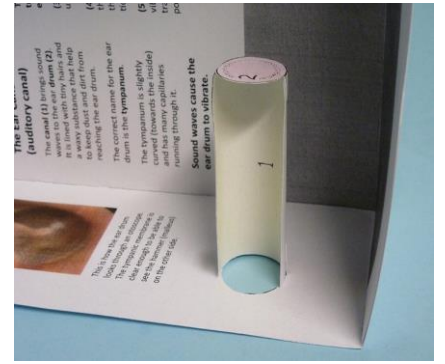
(2)



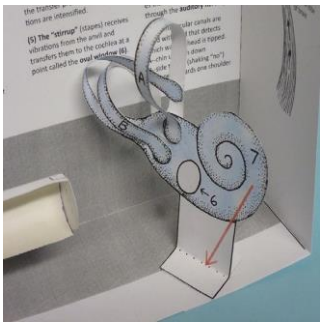
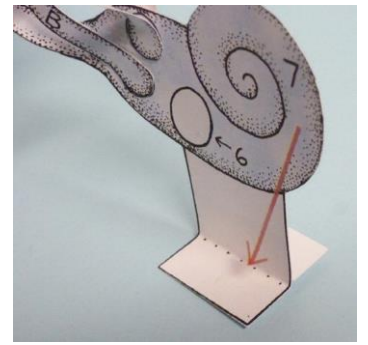
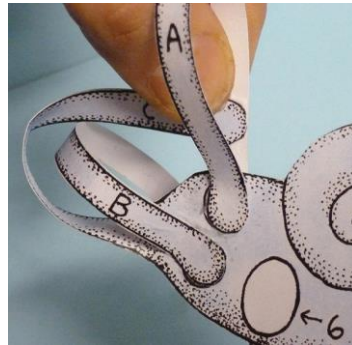
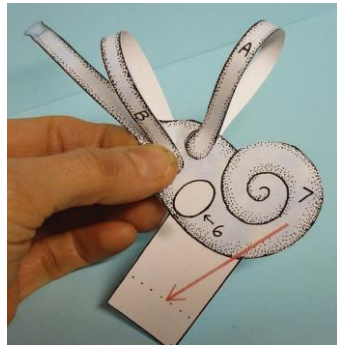
(2)



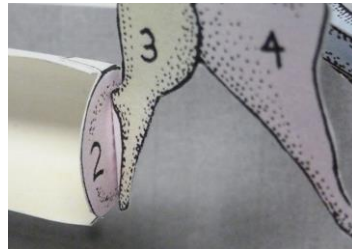
(3)



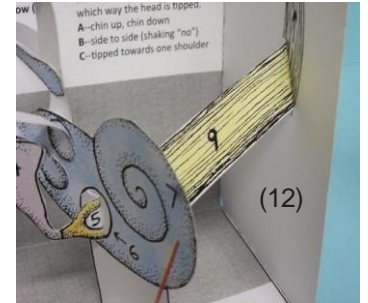
(4)



(10)



(11)

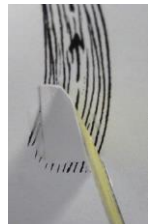


(12)

@mrs_fenci



(12)



KULAK MODELİ



İşitme ve denge organımızdır. Kulak, dış kulak, orta kulak ve iç kulak olmak üzere üç kısımdan oluşur.

1. Dış kulak

Kulak kepçesi, kulak yolu ve kulak zarından oluşur.

Kulak kepçesi sesi toplayarak kulak yoluna iletir.

Kulak yolu yapısındaki kıllar yardımıyla kulağa giren toz v.b maddelerin kulak zarına ulaşmasını engelleyen bir sıvı salgılar. Kulak yolunun sonunda kulak zarı bulunur. Kulak zarı ses dalgaları ile titreşir.

2.Orta kulak

Burada çekiç, örs, üzengi kemikleri östaki borusu ve oval pencere bulunur.

Kulak zarındaki titreşimler çekiç, örs ve üzengi kemikleri ile oval pencereye iletilir.

Östaki borusu orta kulaktan yutağa açılır.

Orta kulak ile dış ortamda meydana gelen basınç farkını engelleyerek kulak zarının yırtılmasını engeller.

3. İç kulak

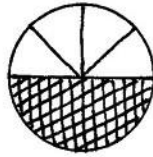
Dalız, yarım daire kanalları ve salyangozdan oluşur.

Oval pencereden gelen sesler dalız tarafından salyangoza iletilir.

Yarım daire kanalları beyincikle beraber vücudun dengesini sağlar.

Salyangozda işitme almaçları ve işitme sinirleri bulunur.

@mrs_fenci



@mrs_fenci

