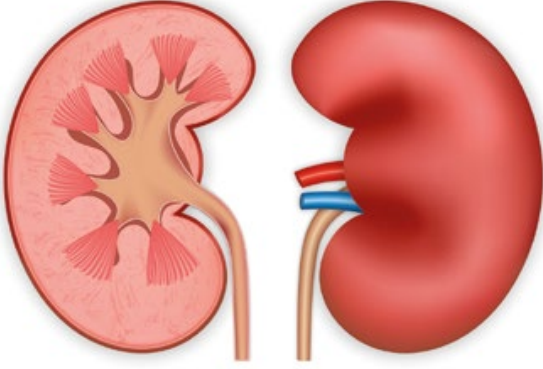


Vücutumuzda Neler Var?

Böbrek

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Akciğer

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Kemik

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

İskelet kası

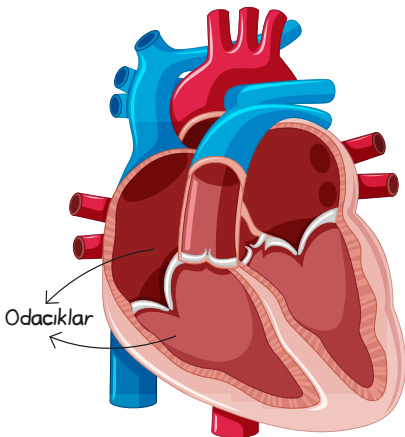
Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Kalp

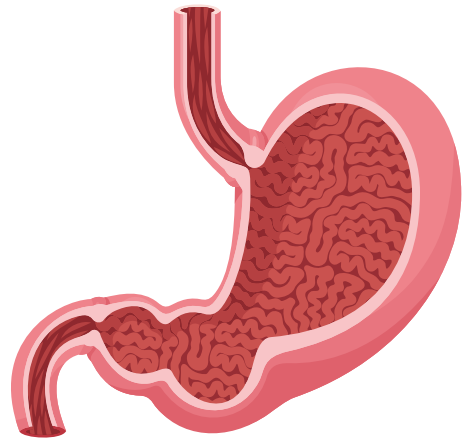
Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Mide

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Akciğer



Solunum sisteminin bir parçasıdır. Göğsün sağ ve sol yanında birer akciğer bulunur. Kandaki oksijen ve karbondioksit gazlarının değiş tokuş edilmesini sağlar. Soluk alındığında akciğerlere dolan havadaki oksijen, buradaki özel keseciklerden kana geçer ve hücrelere taşınır. Kanda bulunan karbondioksitse bu keseciklerde kandan ayrılır ve soluk verirken dışarı gönderilir.

Vücutumuzda Neler Var?

Böbrek



Vücuttaki atıkların uzaklaştırılması için çalışan boşaltım sisteminin bir organıdır. Bir çift hâlinde bulunur. Karnın arkasında, omurganın her iki yanında yer alır. Kan, böbreklerde süzülür ve içindeki atıklardan temizlenir. Böbrekler temizlenen kanı tekrar vücuda, süzülerek kandan ayrılan atıkları da idrar torbasına gönderir.

Vücutumuzda Neler Var?

İskelet kası



Destek ve hareket sisteminin bir parçasıdır. Vücudu saran iplik benzeri yapılardır. Kemiklere bağlıdır. Kasılıp gevşeyerek çalışır, kemiklerle birlikte hareket etmeyi sağlar. Ayrıca vücut sıcaklığının belirli bir aralıkta tutulmasını sağlamak ve besin depolamak gibi görevleri vardır.

Vücutumuzda Neler Var?

Kemik



İskeleti oluşturan parçalardır. Baştan ayağa vücudun her bölümünde bulunur. İçeriğindeki protein ve mineraller sayesinde sert, dayanıklı ve esneyebilen yapıdadır. Uzun, kısa ve yassı gibi çeşitleri vardır. Vücuda biçimini kazandırmak, iç organları korumak ve hareket etmeyi sağlamak gibi görevleri bulunur. Ayrıca bazı kemiklerin yapısında bulunan kemik iliğinde kırmızı kan hücreleri üretilir.

Vücutumuzda Neler Var?

Mide



Sindirim sisteminin bir parçasıdır. Karnın üst bölümünde bulunur. İçinde, besinleri sindirmeye yardımcı bir tür asit ve çeşitli enzimler vardır. Ancak midenin içi, kendini sindirime yardım eden bu parçayı maddelerden koruyan mukusla kaplıdır. Güçlü kasları sayesinde kasılıp gevşeyerek hareket eder. Besinleri parçalayıcı maddelerle yoğurup yarı akışkan bir kıvama getirerek bağırsaklara gönderir.

Vücutumuzda Neler Var?

Kalp

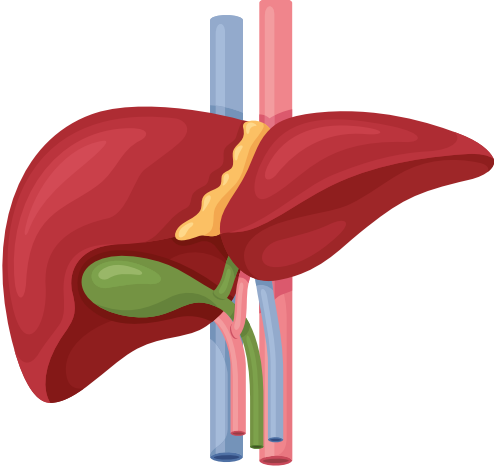


Dolaşım sisteminin bir parçasıdır. Göğüste, akciğerlerin arasında bulunur. Sağ ve sol bölümleri ikiye odacıktan oluşur. Vücutta dolaşım sağ bölümüne gelen karbondioksit bakımından zengin kanı, temizlenmek üzere akciğere gönderir. Akciğerden sol bölümüne gelen oksijen bakımından zengin kanı, damarlardan tüm vücuda pompalar.

Vücudumuzda Neler Var?

Karaciğer

Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Pankreas

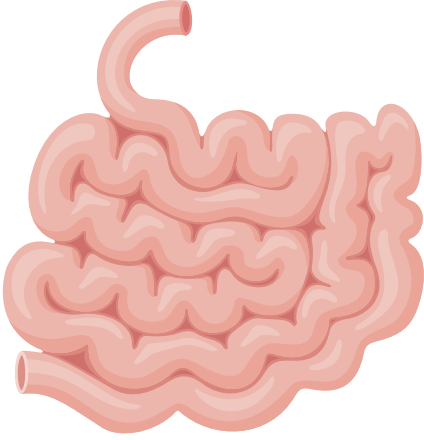
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

İnce bağırsak

Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Omurilik

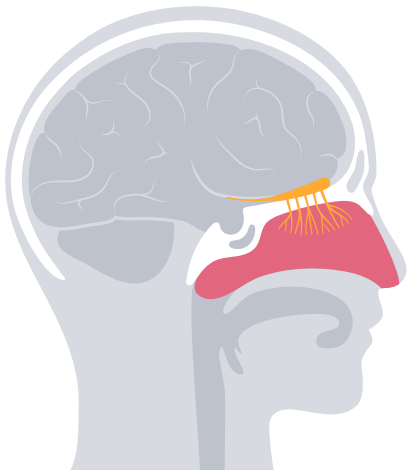
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Burun

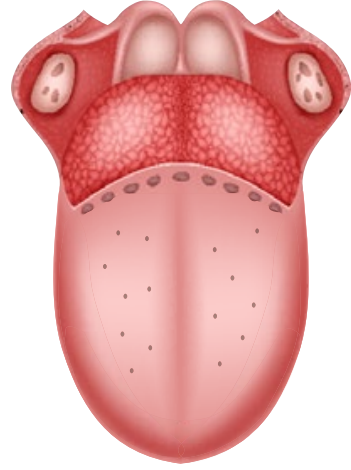
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Dil

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Pankreas



Midenin arkasında bulunur. Hormon ve enzimler üreten bir organdır. İçinde sindirime yardımcı enzimlerin bulunduğu pankreas öz suyunu üretir. Bu sıvıyı ince bağırsağa gönderir. Kan şekerinin düzenlenmesinde görev alır. Ürettiği insülin hormonu, yüksek kan şekerinin normal değere düşmesini; glukagon hormonuysa düşük kan şekerinin normal değere yükselmesini sağlar.

Vücutumuzda Neler Var?

Karaciğer



Karnın üst bölümünde bulunur ve pek çok işlevi vardır. Kan hücrelerini üretmek, besin depolamak, çeşitli hormonları ya da sindirim sisteminde görevli safra sıvısını salgılamak karaciğerin başlıca görevleri arasındadır. Kendini yenileyebilme özelliğine sahiptir.

Vücutumuzda Neler Var?

Omurilik



Sinir sisteminin bir parçasıdır. Beynin hemen altından kuyruk sokumuna kadar uzayan bir sinir şerididir. Omurga kemikleri tarafından korunur. Vücutun herhangi bir yerinden gelen sinyalleri beyne, beyinden gönderilen sinyalleri de ilgili bölümlere iletir. İstemsiz yani farkında olmadan gerçekleşen refleks adlı davranışların çoğunu kontrol eder.

Vücutumuzda Neler Var?

İnce bağırsak



Sindirim sisteminin bir organıdır. Midenin altında bulunur ve uzun, bol kıvrımlı bir yapıya sahiptir. Karaciğer ve safra kesesinden gelen parçalayıcı maddelerin yardımıyla mideden gelen besinleri daha küçük parçalara ayırır. Böylece besinlerin sindirimi tamamlanır. Sindirilen besinler emilerek kana geçer.

Vücutumuzda Neler Var?

Dil



Duyu organlarından biridir. Ağızda bulunur. Üzerinde tat tomurcukları vardır ve buralardaki almaçlar sayesinde tatları algılamayı sağlar. Ağızdaki besinleri çiğnemeye ve yutmaya yardım eder. Az da olsa tükürük üretir. Böylece sindirim sistemine de katkı sağlar. Ayrıca konuşurken seslerin oluşturulmasında da önemli göreve sahiptir.

Vücutumuzda Neler Var?

Burun

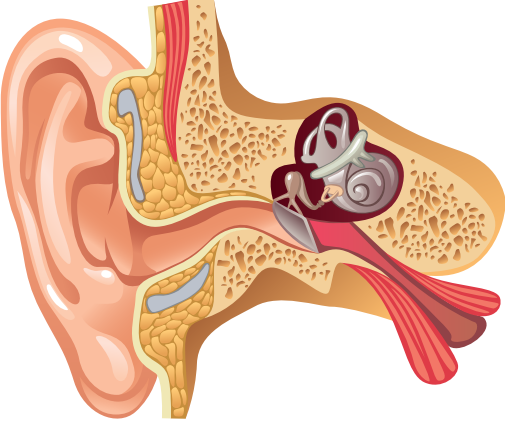


Solunum sisteminin parçasıdır ve duyu organlarından biridir. Soluk alıp vermeyi ve kokuları algılamayı sağlar. İç yüzeyi mukus adlı salgıyla kaplıdır. Mukusta çözünen koku tanecikleri, elektrik sinyallerine dönüştürülerek beyne iletilir. Ayrıca mukus, yapışkanlığı sayesinde toz gibi alerjenleri ya da bazı mikroorganizmaları tutarak bunların vücuda girmelerini engeller. Bu özelliğiyle burun bağışıklık sistemine de yardımcı olur.

Vücudumuzda Neler Var?

Kulak

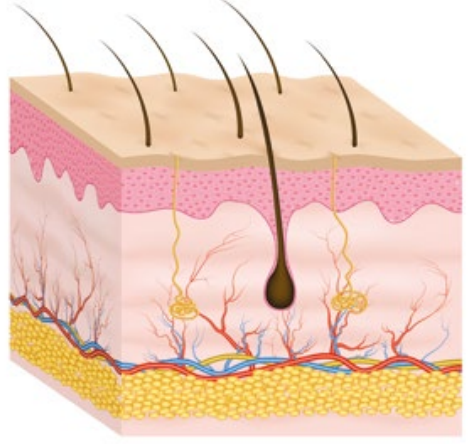
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Deri

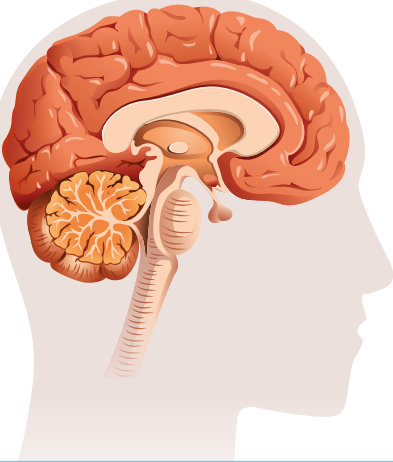
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Beyin

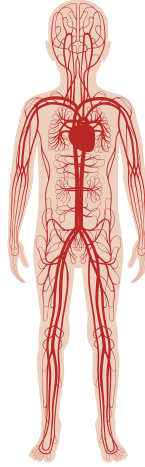
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Kan damarı

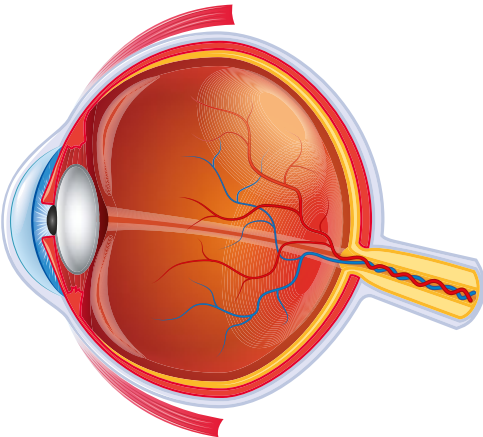
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Göz

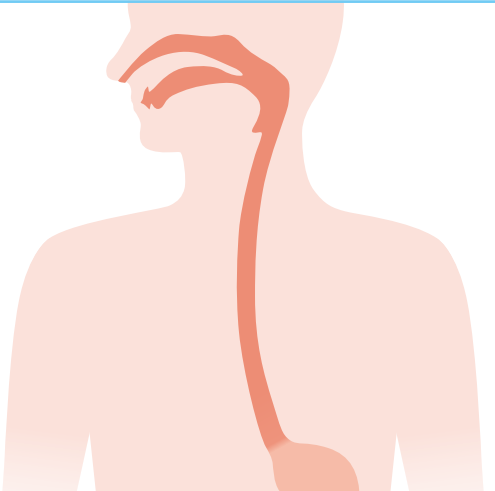
Bilim
Çocuk



Vücudumuzda Neler Var?

Yemek borusu

Bilim
Çocuk



Vücutumuzda Neler Var?

Deri



Duyu organlarından biridir. Üç katmandan oluşur. En dıştaki ince katmanı, vücudu örter ve sürekli yenilenir. Orta katmanındaki almaçlarla, dokunulan nesnelerin sertliği ya da sıcaklığı gibi özellikleri hissedilir. Buradaki ter bezleri, atıkları uzaklaştırmaya ve vücut sıcaklığının düzenlenmesine yardım eder. Deri altı katmanındaki yağlar, ısı kaybını ve darbelerin etkisini engellemeye çalışır.

Vücutumuzda Neler Var?

Kulak



İşitmeyi sağlayan duyu organıdır. Dış, orta ve iç kulak olmak üzere üç bölümden oluşur. Dış kulakta ses dalgaları toplanır ve orta kulağa iletilir. Orta kulakta çekic, örs ve üzengi adlı vücutumuzun en küçük kemiklerinde sesin şiddeti artırılır. Buradan iç kulağa giden ses dalgaları işitme sinyallerine dönüştürülür ve beyne gönderilir. İç kulakta ayrıca dengede kalmayı sağlayan yapılar bulunur.

Vücutumuzda Neler Var?

Kan damarı



Dolaşım sisteminin bir parçasıdır. Dolaşım sıvısı olan kanı, tüm vücuda taşımakla görevlidir. Atardamar, toplardamar ve kılcal damar olarak üç türü vardır. Atardamar, kalpten çıkan damardır ve kanı tüm vücuda gönderir. Toplardamar, vücuttan toplanan kanı kalbe taşır. Kılcal damar ise bu ikisini birbirine bağlar ve her bir hücreye ulaşan en küçük damardır.

Vücutumuzda Neler Var?

Beyin



Sinir sisteminin ana organıdır. Kafatası tarafından korunur. Vücutta işleyen süreçlerin çoğunu kontrol eder. Almaçlardan gelen sinyalleri değerlendirir ve bir yanıt oluşturur. Parmağı kıpırdatmak gibi isteyerek yapılan hareketleri ya da midenin çalışması gibi farkında olmadan gerçekleşen olayları yönetmek için sinyaller gönderir. Bellekte anıları ve öğrenilen bilgileri saklar. Duygu ve düşünceleri yönetir.

Vücutumuzda Neler Var?

Yemek borusu



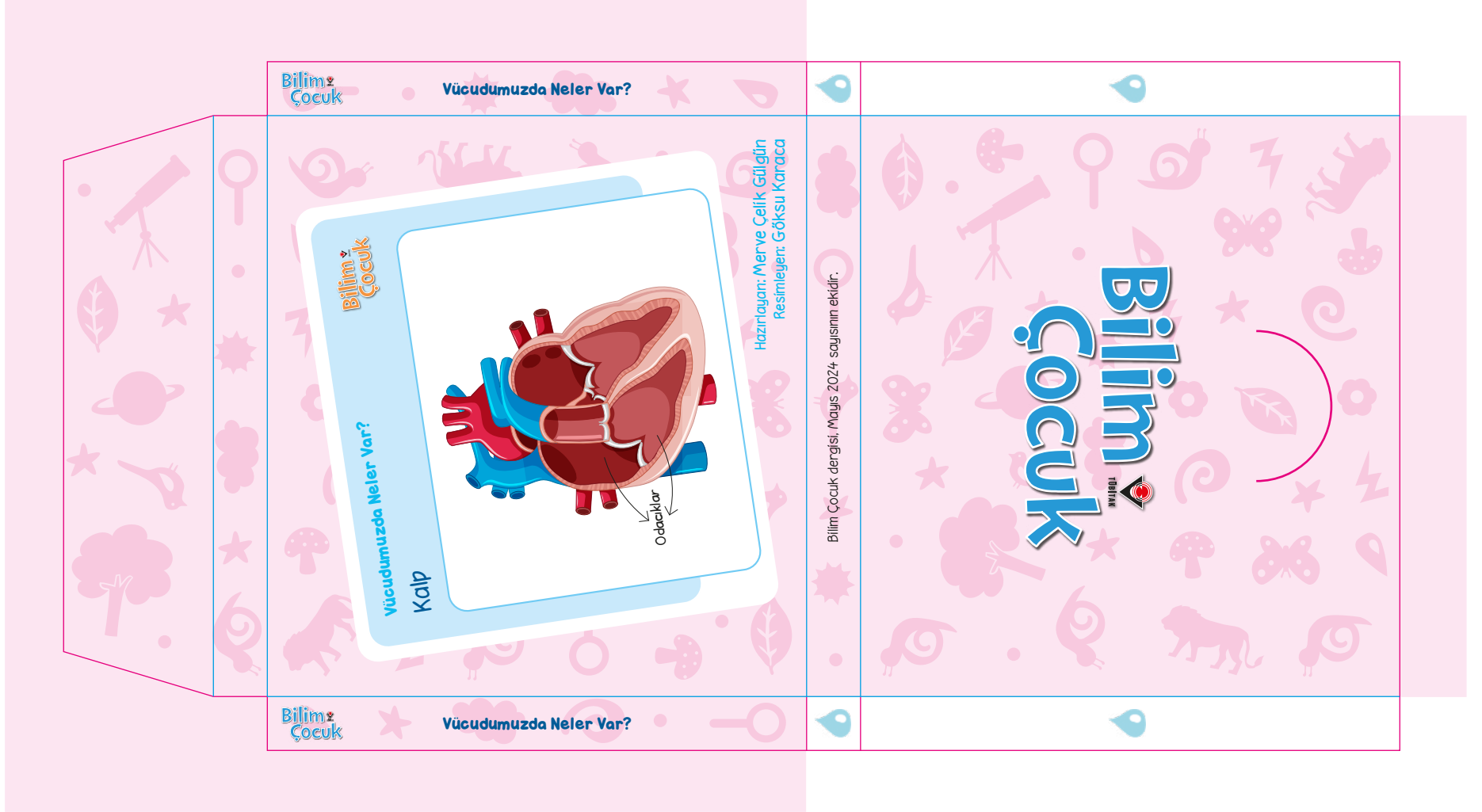
Sindirim sistemini oluşturan organlardan biridir. Ağızdan mideye uzanır ve besinleri mideye taşır. Besinlerin geçişini kolaylaştırmak için bükülebilir ya da genişleyebilir. Ayrıca besinleri mideye doğru hafifçe itmek için dalgalanma benzeri bir hareket gerçekleştirir. Mideyle arasında bir kapak bulunur. Bu kapak, besinler yemek borusunun sonuna ulaştığında açılır.

Vücutumuzda Neler Var?

Göz



Görmeyi sağlayan duyu organıdır. Net bir görüntü oluşturmak için gelen ışınların doğrultusunu değiştirir, göz bebeğinden geçip iç bölüme girecek ışık miktarını kontrol eder. Gözün arkasındaki ışığa duyarlı almaçlarda, ışık elektrik sinyaline dönüştürülür ve beyne iletilir. İki gözden gelen sinyaller beyne ulaştığında birleştirilir, böylece tek bir görüntü oluşur.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılıklıya denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.