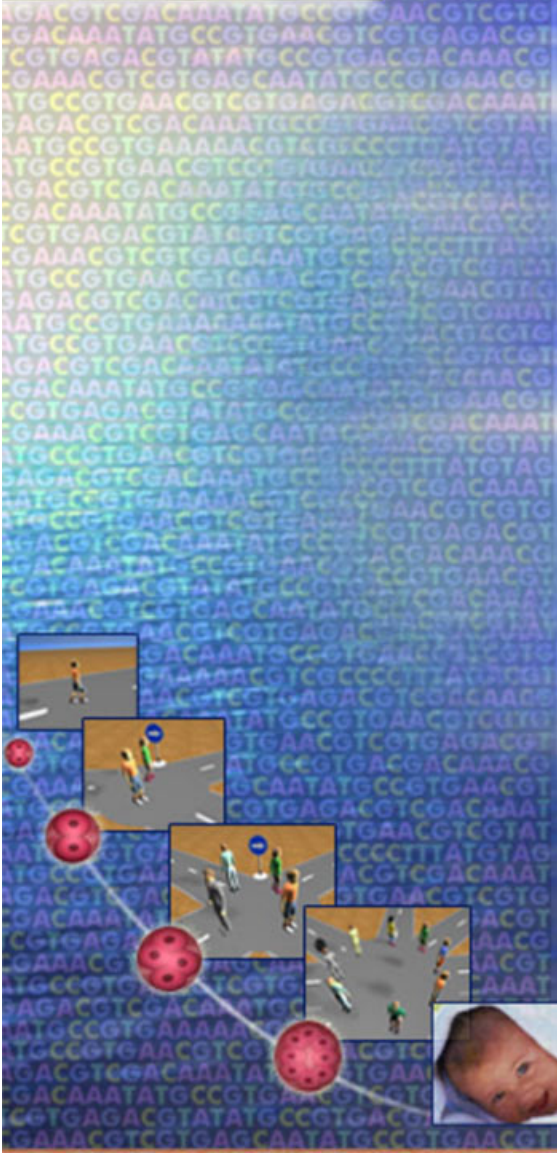
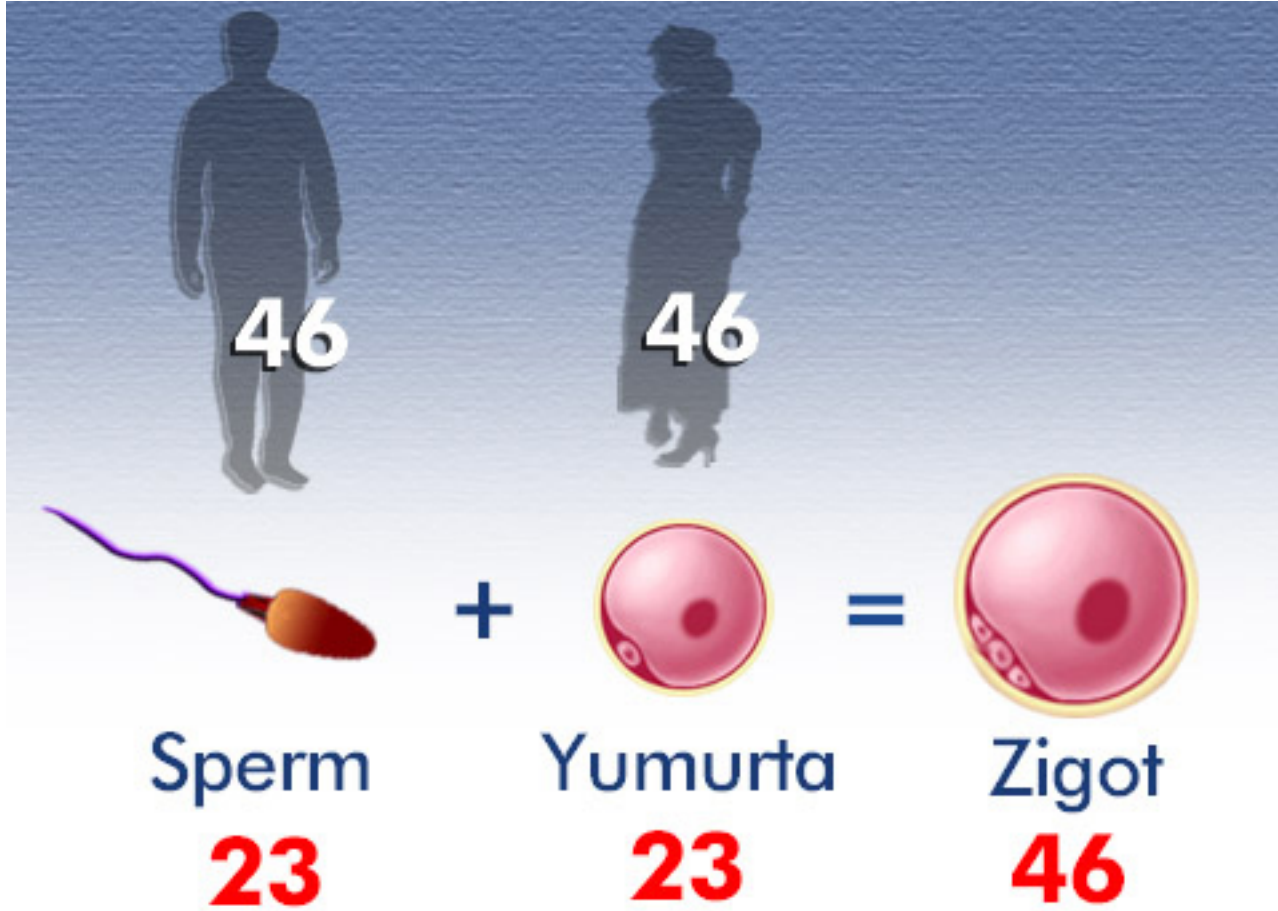


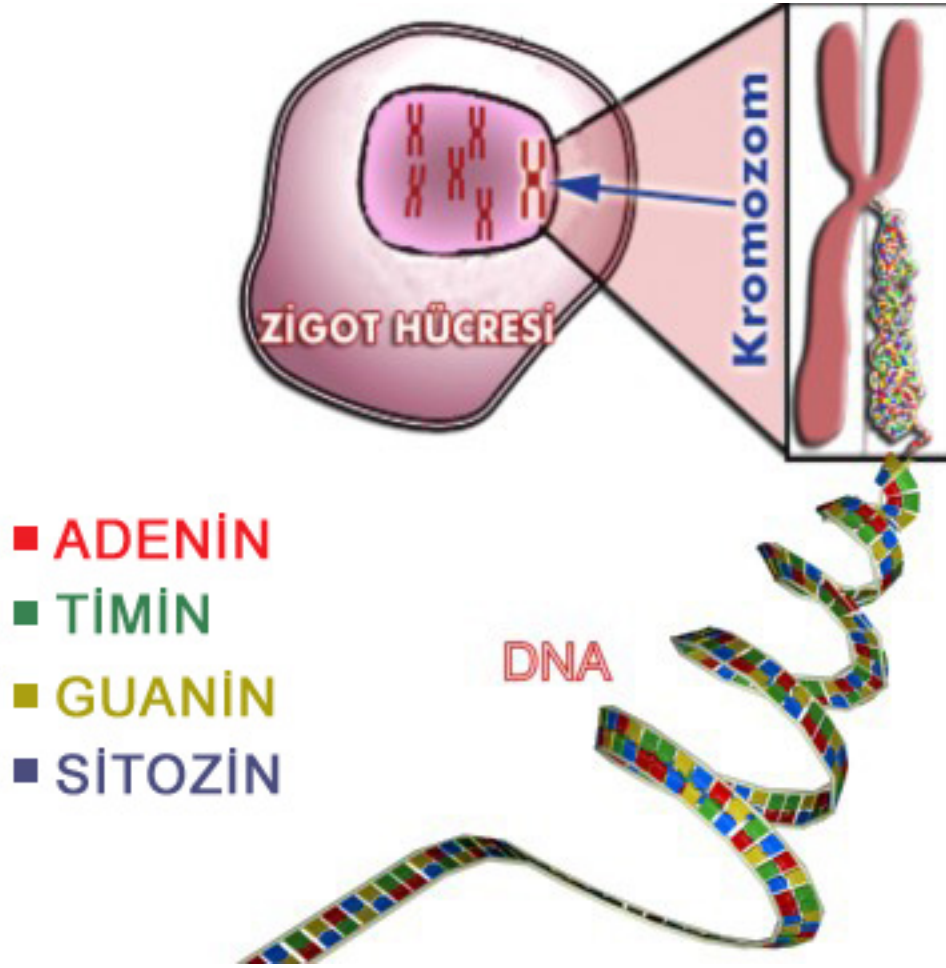
HAYAT ALFABESİ



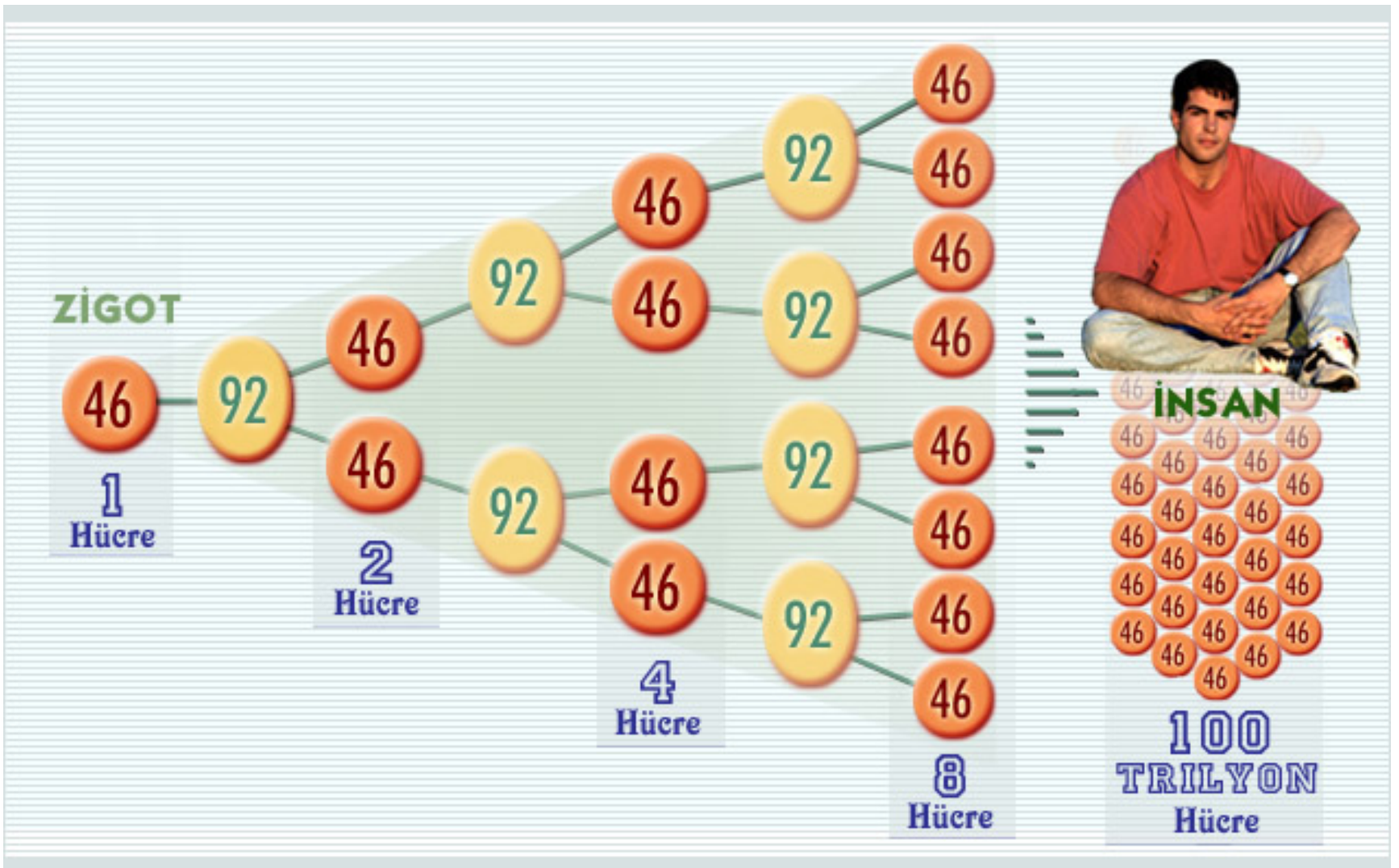
*Bir yolculuğa başlayıp
100 trilyon yolcuyla devam eden
bir yol hikayemiz var size;*



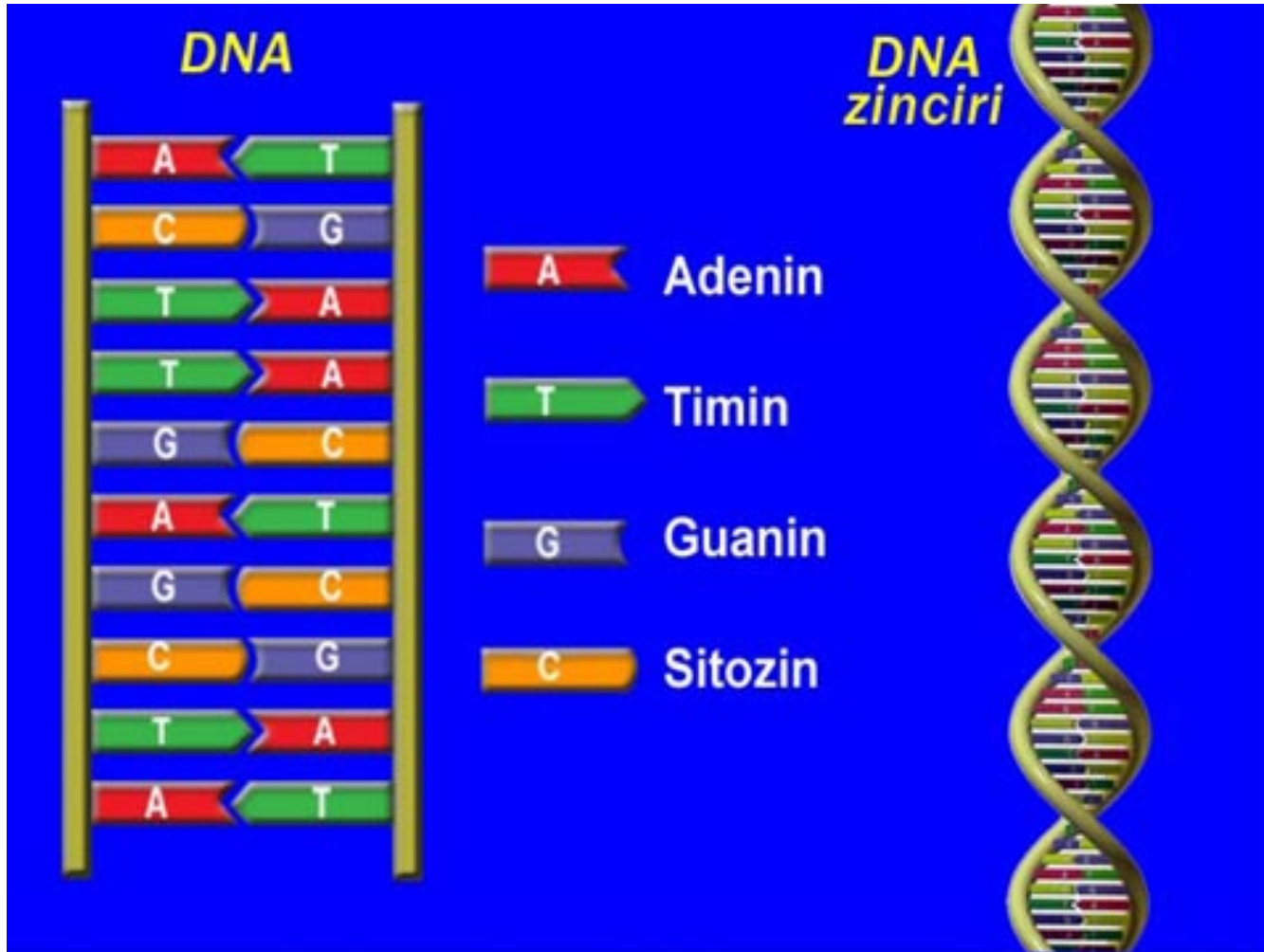
Hikayemiz, Tek bir hücreyle başlar. Adına zigot denilen yarısı anneden diğer yarısı babadan gelen yumurta ve sperm adlı yarı hücrelerin birleşmesiyle meydana gelen hücreden bahsediyoruz.



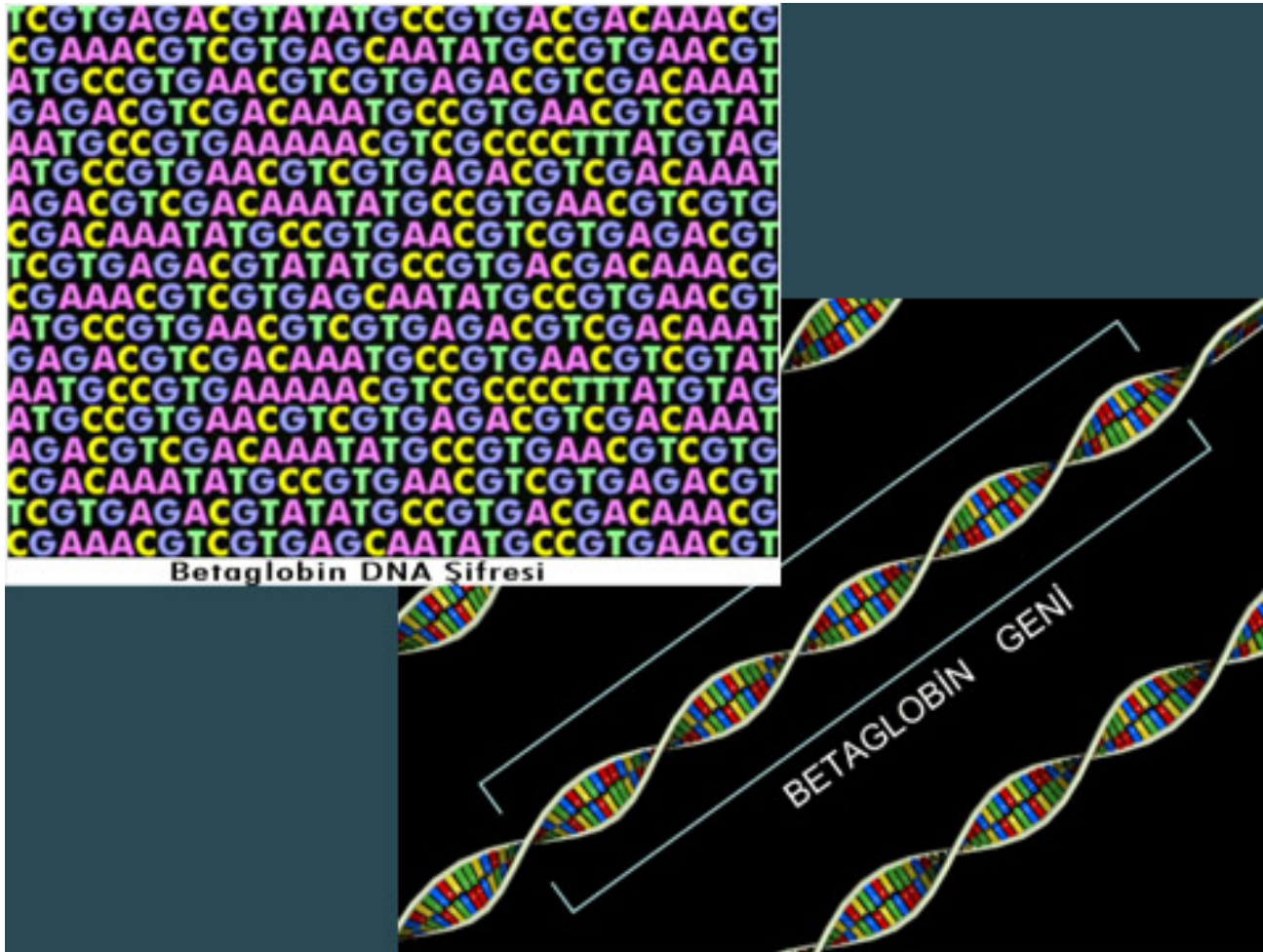
Her insanın ilk hücresi olan zigot hücresinin çekirdeğinde çok önemli bir madde bulunur: Kromozom adlı paketçikler. İnsan zigotunda bu paketçiklerden 46 adet bulunur. Bu paketçiklerin içinde de esrarengiz bir madde bulunur: DNA adlı dev moleküller.



Zigot bölünmeden önce çekirdeğindeki kromozomlar (DNA içeren paketçikler) eksiksiz bir şekilde eşlenerek birer kopyalarını yaparlar. Kromozom sayısı 2 katına yani 92'ye çıkar. Birbirlerinin kopyası olan kromozomlar birbirinden ayrılarak hücre ikiye bölünür. Meydana gelen yeni iki hücrenin birbirlerinden hiçbir farkı yoktur



DNA'lar canlılardaki en büyük moleküllerdir. A.T.G.C (Adenin, Timin, Guanin, Sitozin) adlı kendilerinden çok daha küçük moleküllerden meydana gelmiştir. A, T, G, C moleküllerinin 46 DNA'daki toplam sayısı 3 milyar adettir.



Örneğin Betaglobinin yapımında sorumlu olan Gen yaklaşık 2000 harf kapsamaktadır. Her harfin sırası ve yeri o kadar önemlidir ki bir tek harfin eksik, fazla olması veya bir tekinin yerinin değişmesi halinde ihtiyacımız olan hemoglobin yapılamayacak yapılsa bile işe yaramayacaktır. Hemoglobin olmadan bir tek saniye yaşayamayacağımıza göre 3 milyar harfli DNA'mızın üzerindeki her harfin ne kadar önemli olduğu ortadadır.



Kısaca bir insanın saç şeklinden, ten rengine, kirpiklerinden, göz kapaklarına, kemik yapısından, kulak yapısına kadar bütün organlarımız ve özelliklerimiz ile ilgili bilgi: 4 harfli bir alfabe ile DNA'da yazılıdır. Şekilde mavi göz ile ilgili şifrenin küçük bir bölümünü görüyorsunuz. Aynı şifreyi taşıyan her insan mavi gözlü olur.



düz saç

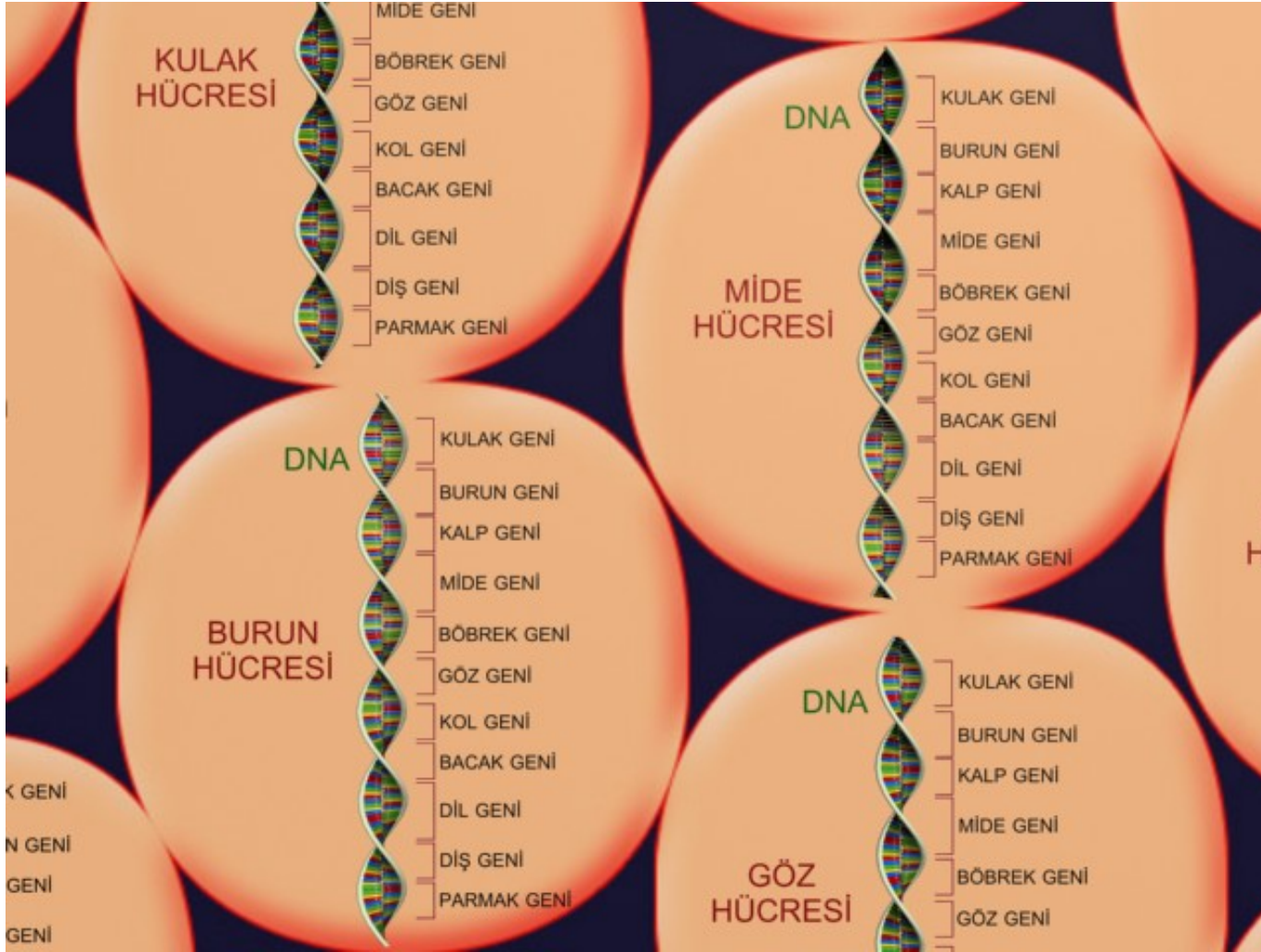
GGGCCTAAAATGACCTTAGGGTC.....



kıvrık saç

TTAACCCCGCAATGGCCGGAAGCC.....

Hakeza aynı durum diğer özelliklerimiz için de geçerlidir.



Vücudumuzu meydana getiren 100 trilyon hücrenin tamamında DNA'daki bilgilerin eksiksiz olarak bulunur.



Tam bu esnada, yani hücrelerin çoğalarak 2000 hücreye ulaştığı sırada hayret edilecek bir bilgelikle bir iş bölümü başlar

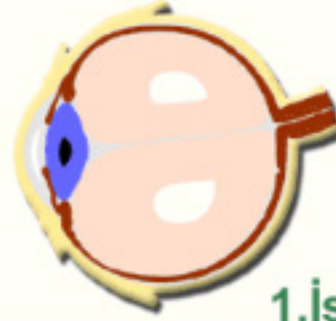
Bu 2000 hücrenin her biri sadece bir organımızın yapımını üstlenerek kendilerinden çoğalan hücrelerle sadece ilgili oldukları organı oluştururlar.

2000 Hücre

2000 İş



1.Hücre



1.İş



2.Hücre

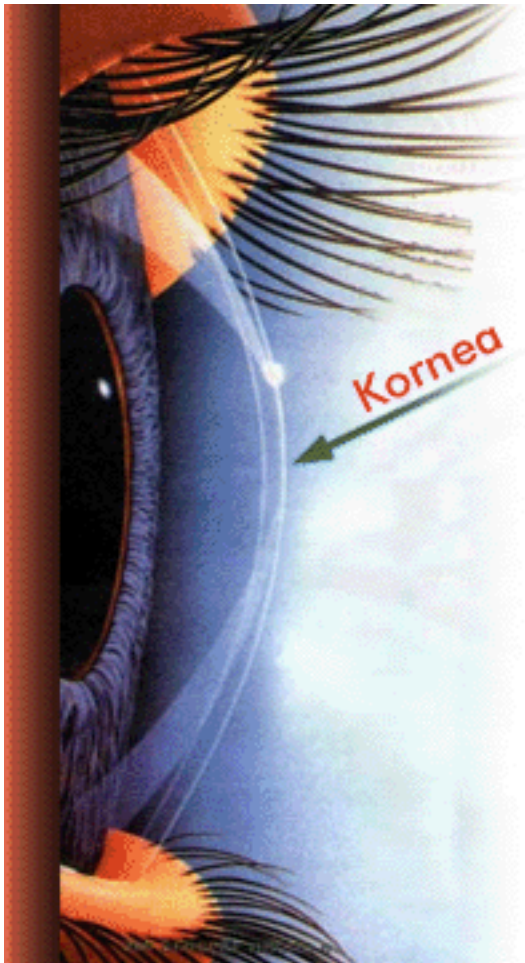


2.İş

Mesela; gözün yapımını üstlenen hücre, diğer tüm organları da yapabilir. Beynin yapımını üstlenen hücre diğer tüm organları da yapabilir.

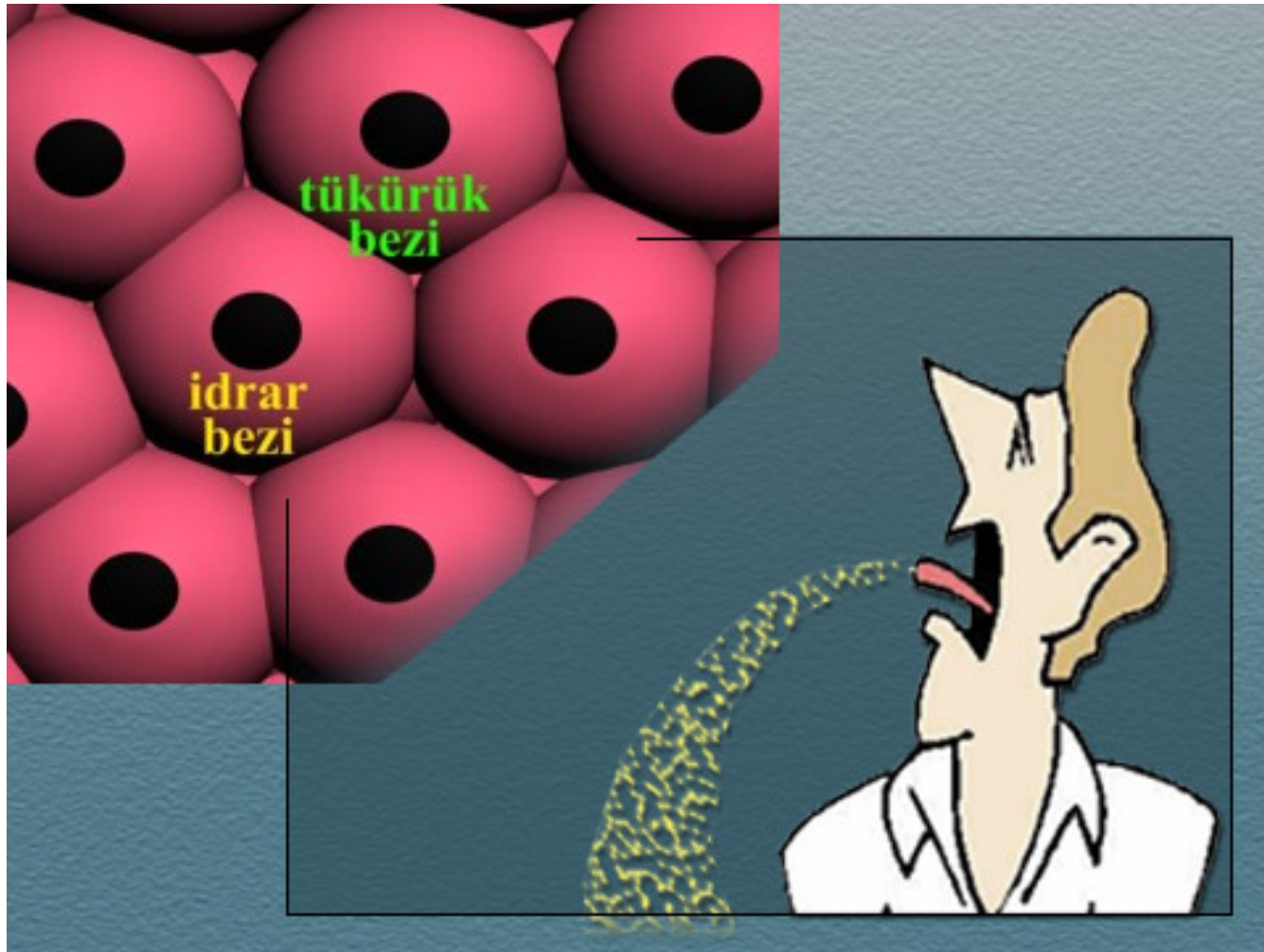


Bir işi tercih ederken gerekli olan dikkat ve hücreler arası haberleşme bize olağanüstü bir bilincin varlığını göstermektedir..

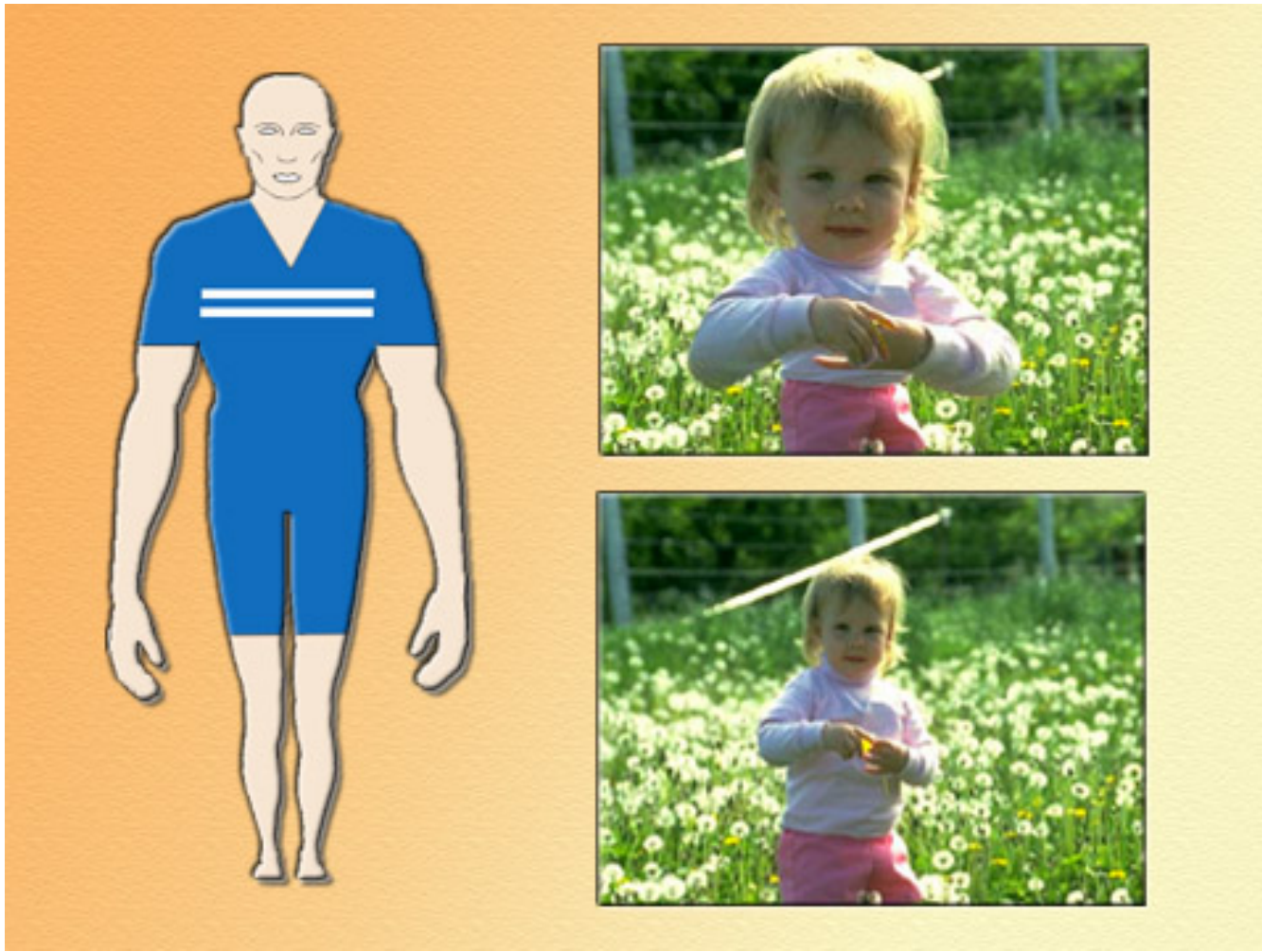


Kornea mevcut bütün saydam cisimlerden çok daha saydam ve net görüntü alabilen olağanüstü bir organımızdır.

Kornea: Her organ gibi hücrelerden meydana gelmiştir ve hücrelerinin beslenme ihtiyacı vardır. Ancak saydam bir yapı kazanması için kan damarlarını bulundurmaması gerekmektedir. Gerçekten vücudumuzun her mm. sinde yüzlerce kılcıl damar bulunduğu halde sadece korneada bulunmamaktadır. Kılcıl damarların geçmediği kornea tabakası nasıl beslenir sorusunu düşündüğümüzde eksiksiz bir tedbirin izine rastlarız. Göz kapaklarının altında salgılanan özel bir sıvı ile korneanın sürekli beslendiğini görürüz.



Gerçek şu ki; organlarımız mevcut yerlerinin dışında hiçbir işe yaramazlar. Tükürük bezlerinden sorumlu hücre ile idrar bezlerinden sorumlu hücre bir mm'nin milyonda biri kadar yakın mesafede dururlar. Eğer bu iki hücre yanlış yaparak birbirlerinin yerlerini tercih etseler. Bu hücrelerin sahibi insan idrarını ağzından yapmak gibi bir zorunlulukla karşılaşır.



Mesela kollarımız bacaklar, bacaklarımız da kollar büyüklüğünde olsaydı bacaklar kadar kollar taşıyan bir vücudun kol inceliğinde bacaklarla bir vücudu taşımasının zorluğunu ve aynı zamanda estetik eksikliğini düşünebiliyor musunuz?



Aslında her şey her an iki tercih ile karşı karşıyadır. Yapmak veya yapmamak (Vücut - adem) her iki tercihte birbirine eşit yapmak hayatın devamını sağlıyor, yapmamak ise yok olmayı sonuç veriyor. Ne var ki, her şey tercihini birinciden, yani; yapmaktan yana kullanıyor. Ve her an bu tercihi yeniliyor.



Bu harikulade işleyiş; şairin:

Bir ben var ki bende benden ziyade, Bir sen var ki sende senden ziyade sözlerini milyonlarca kez haklı çıkaracak bir tablo çıkarır karşımıza.