

Anatomi

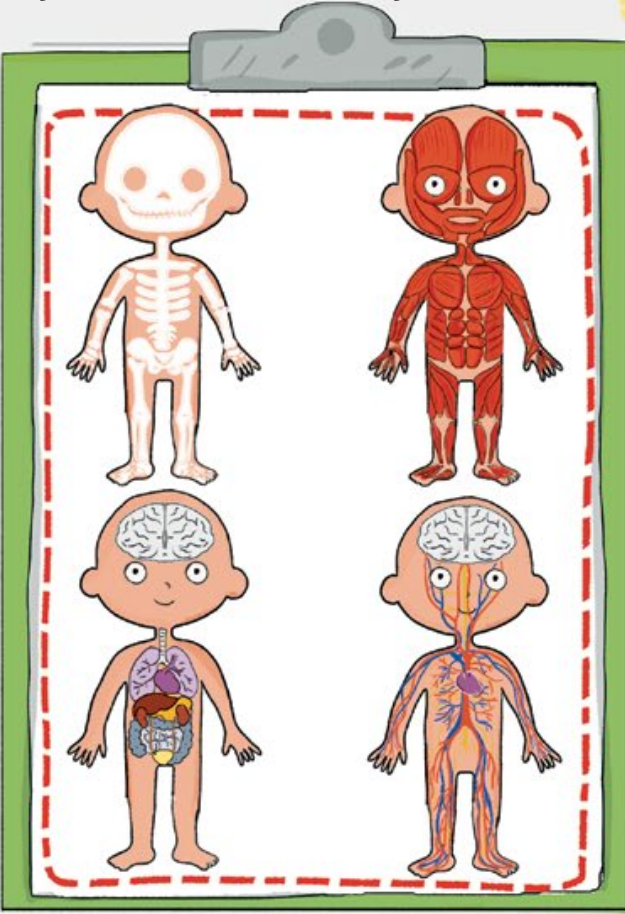


Canlıların yapısını ve bu canlıları oluşturan organ, doku gibi öğelerin birbiriyle olan ilgisini inceleyen bilim dalı.

Anatomi bir organizmanın vücudunu oluşturan organ ve dokuların olağan biçimini ve yapısını inceler. Bunun yanı sıra bu organ ve dokuların arasındaki işlevsel bağlantıyı da araştırır.



Anatomi dendiğinde genellikle insan anatomisi akla gelir. Ancak insan anatomisindeki yapılar, dokular ve organlar bazı hayvanlarda da bulunur. Bu nedenle anatomi terimi hayvanların anatomisini de kapsar. Buna karşın hayvan anatomisi için bazı kaynaklarda "zootomi" terimi de kullanılır. Bitkilerse, yapıları ve dokuları çok farklı olduğundan "bitki anatomisi" olarak adlandırılan ayrı bir bilim dalının konusudur.



İnsan anatomisi en eski temel tıp bilim dallarından biridir. Bunun nedeniyse gayet açıktır. Çünkü insan vücudunun yapısını, hücrelerini, dokularını, organlarını ve bunların birbirleriyle ilişkisini, kalp, damar ya da sinir sistemi gibi sistemleri incelemeyen ya da bunları anlamadan tıbbın gelişmesi olası değildir. Anatomi bilimi x-ray, ultrasonografi, manyetik rezonans gibi görüntüleme tekniklerinin bulunmasıyla çok gelişmiştir.



Anatomi makroskobik ve mikroskobik olmak üzere ikiye ayrılır. Makroskobik anatomi gözle görülen organ ve oluşumların biçimlerini, birbirleriyle olan ilişkilerini inceler. Vücudu oluşturan yapıları kafa, yüz, boyun, ense, omuz, göğüs gibi 13 bölgeye ayırarak inceleyen ve vücuttaki sinir, boşaltım, dolaşım gibi sistemleri inceleyen iki ayrı bölümü vardır. Mikroskobik anatomi de tahmin edeceğimiz gibi gözle görülemeyen, sadece mikroskop aracılığıyla görülebilen yapıları inceleyen anatomi dalıdır.



Anatomide incelenen yapı ve sistemler

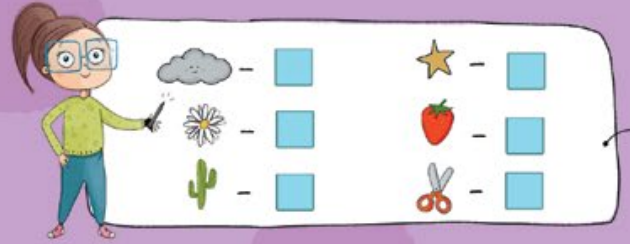


Aşağıdaki tabloda insan vücudunu oluşturan yapıların ve sistemlerin adları gizli. Haydi onları bulup üzerlerini karalayın. Hepsini bulup karalanmayan harfleri sırayla okuduğunuzda anatomiyle ilgili yeni öğrendiğiniz iki sözcüğe ulaşacaksınız.

S İ N D İ R İ M S İ S T E M İ
K M K S İ R T B E L A K R O O
A Y A S İ N İ R S İ S T E M İ
R Ü F S K G Ö Ğ Ü S O B İ U K
I Z A Ü S T U Z U V L A R Z M
N İ A L T U Z U V L A R K R O
B O Ş A L T I M S İ S T E M İ
B O Y U N S K O K O L T U K B
İ S O L U N U M S İ S T E M İ
K D O L A Ş I M S İ S T E M İ

İrma'nın Sembolleri

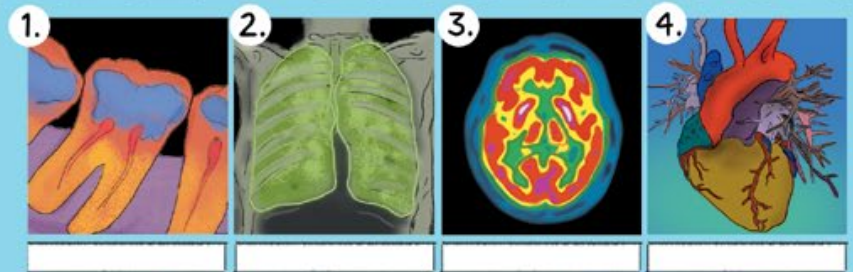
Gelişimsel anatomi insanın anne karnında oluşumundan başlayarak ölümüne kadar geçen tüm gelişim evrelerini inceleyen anatomi dalıdır. Kendi içinde alt bölümlere ayrılır. Çizerimiz İrma, bu bölümlerin adlarını yazarken bazı harflerin yerine birer sembol kullanmış. Haydi bu sembollerin hangi harflere karşılık geldiğini bulun ve gelişimsel anatominin bölümlerinin adlarına ulaşın.



☁️ * Ç U M * N C E S * * N E M
Ç * C U K * * N E M *
* E T * * Ş K * * N * * K * * N E M *
* A Ş * * I * * I K * * N E M *

Hangi görüntü hangi organa ait?

Radyolojik anatomi röntgen, tomografi gibi çeşitli yöntemlerle elde edilen görüntülerin incelenmesiyle ilgilenir. Yanda da farklı görüntüleme yöntemleriyle elde edilmiş, farklı organlara ait görüntüler var. Acaba hangi görüntü hangi organa ait? Görüntülerin altındaki boşluklara organların adlarını yazın.



Düzeltilir: Bilim Çocuk Sözlüğü köşesinde meteoroloji sözcüğünü verdiğimiz Ağustos 2020 sayımızda atmosferi tanımladığımız cümlede bir hata yapılmıştır. Cümlenin doğrusu "Yani Dünya'yı çevreleyen, yoğunluğu yüksekere çıkıldıkça azalan, toplam kalınlığı yaklaşık 100 kilometre olan, çeşitli gaz, sıvı ve katı parçacıklardan oluşan bir karışımın içinde!" olacaktır. Düzeltir, özür dileriz.

Yanıtlar - Anatomide incelenen yapı ve sistemler: Makroskobik, mikroskobik / İrma'nın Sembolleri: DOĞUM ÖNGESİ DÖNEM / -ÇOCUKLUK DÖNEMİ-YETİŞKİNLİK DÖNEMİ-YAŞLI LİK DÖNEMİ / Hangi görüntü hangi organa ait?: 1) Diş 2) Akciğerler 3) Beyin 4) Kalp