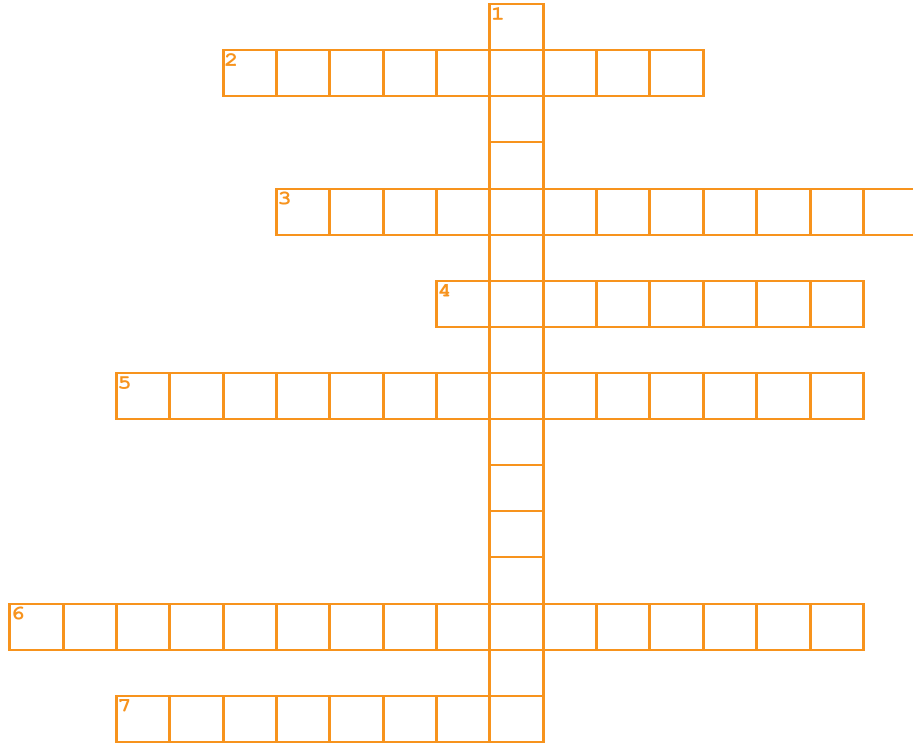


41. Aşağıda verilen bulmacayı uygun şekilde tamamlayınız



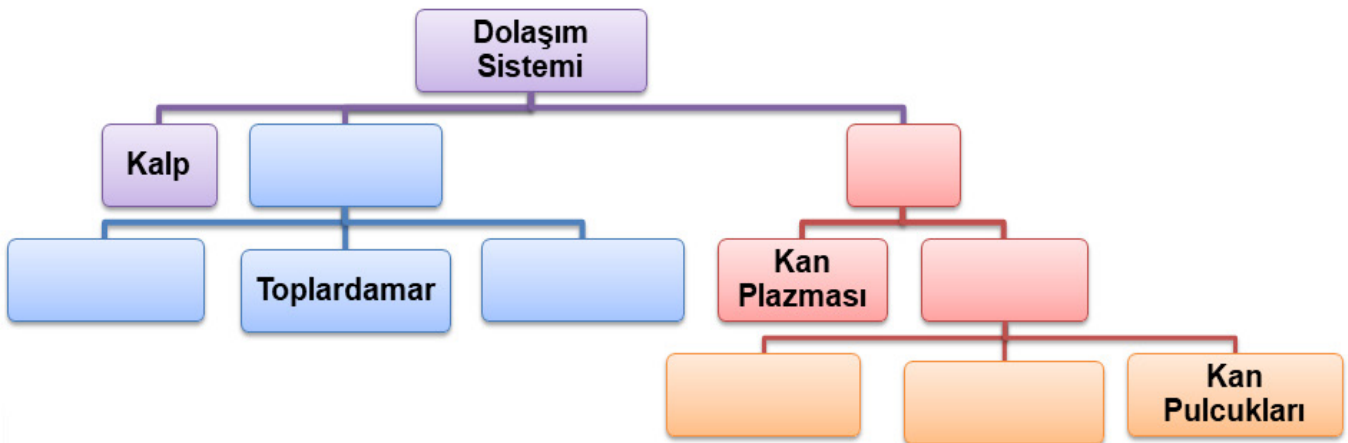
SOLDAN SAĞA

2. Safra sıvısını salgılayan organ
3. Karaciğerin sindirimi salgısı
4. İnce bağırsağa salgı göndererek kimyasal sindirim yapar
5. Pankreasın sindirim salgısı
6. Sindirimde görevli olup sindirim sistemi organları olmayanlara verilen isim
7. Besinlerin hücreden geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılması olayıdır.

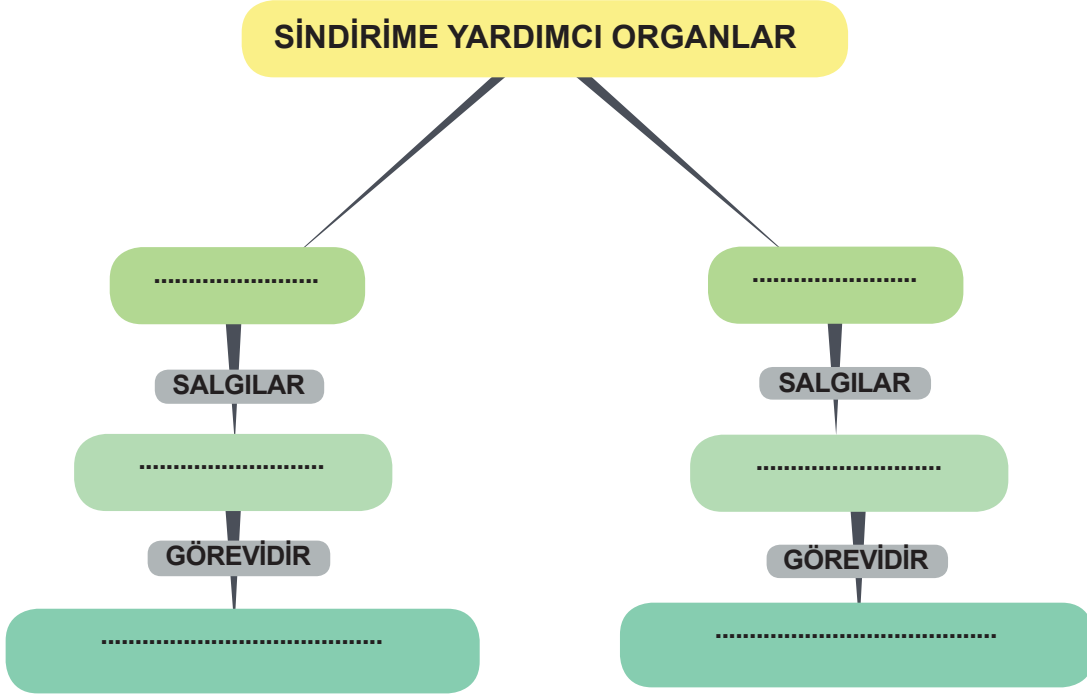
YUKARIDAN AŞAĞI

1. Enzimler ile olan sindirim türü

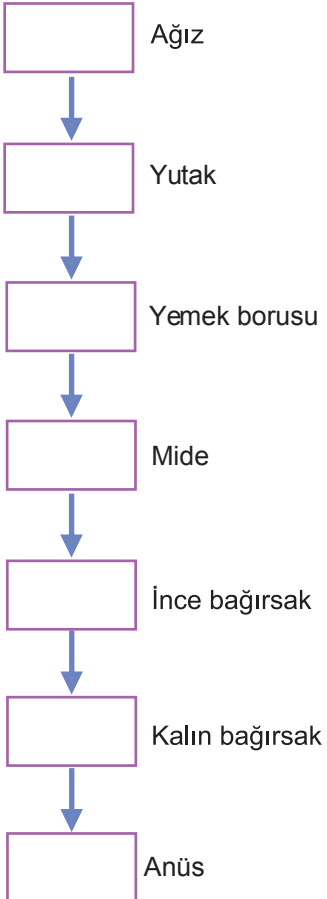
42. Aşağıda tabloyu uygun şekilde doldurunuz.






43. Aşağıda tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

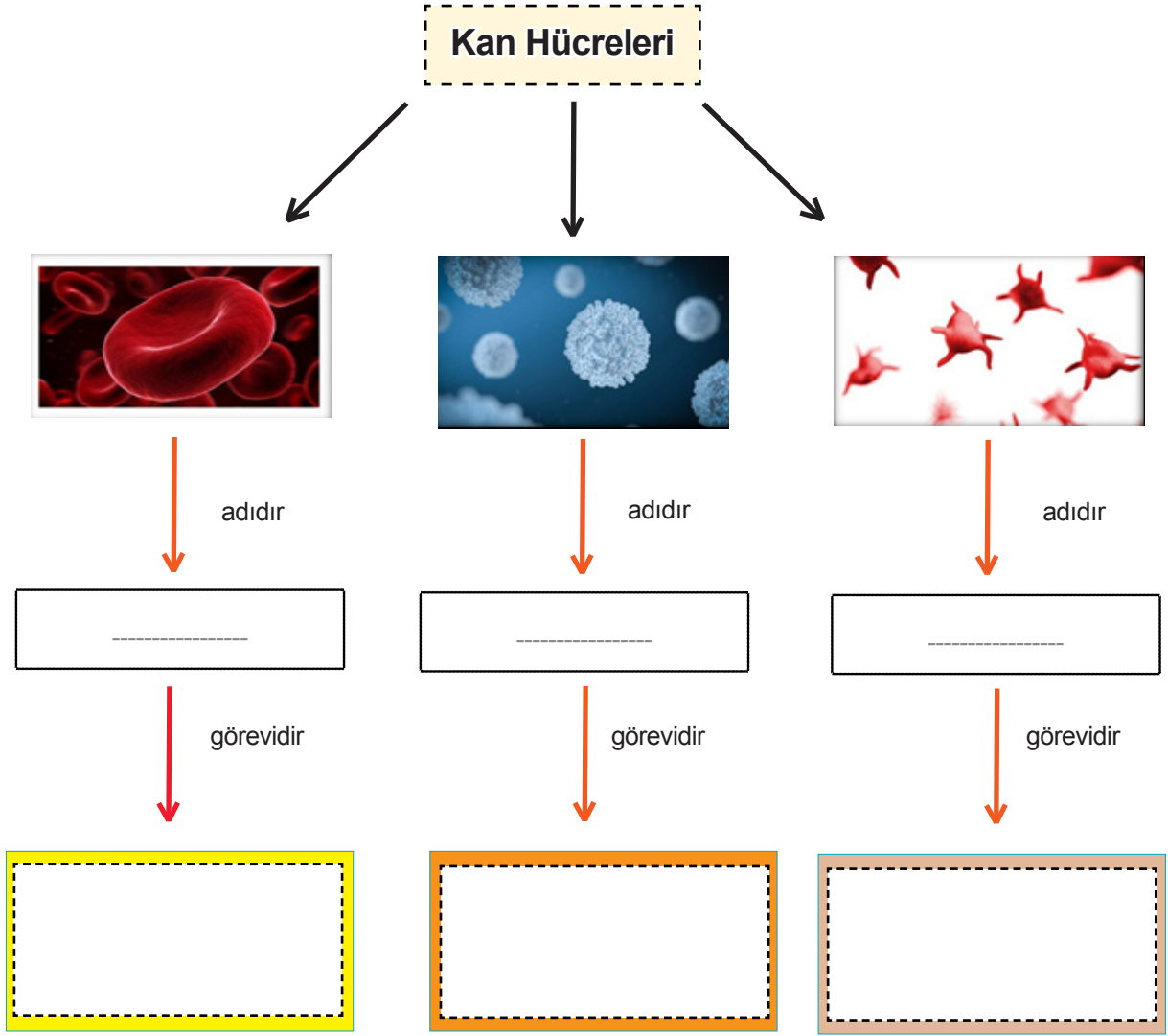


44. Aşağıdaki kutucuklarda sindirim sistemindeki yapı ve organlar verilmiştir.



Bu yapı ve organların içinde,
Fiziksel sindirim yapılıyorsa 
Kimyasal sindirim yapılıyorsa 
Sindirim yapılmıyorsa 
şeklinde kutuları doldurunuz.

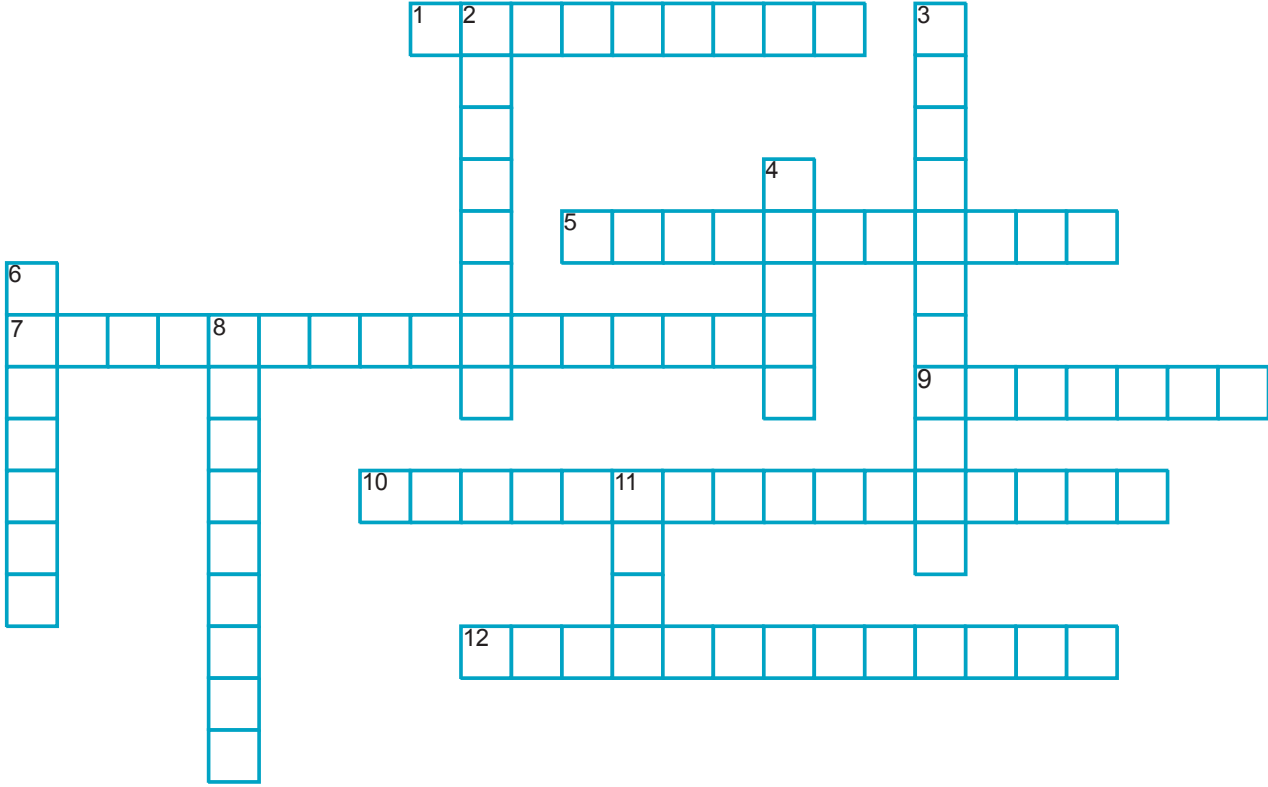
45. Aşağıdaki diyagramı uygun şekilde doldurunuz.



46. Kanı oluşturan yapılar ve bunların görevleri ile ilgili verilen aşağıdaki tabloyu uygun yerlere (+) koyarak doldurunuz.

| | Hastalandığımızda sayıları artar. | Hücrelerin oksijen ihtiyacını karşılar. | Kanın sıvı kısmıdır. | Mineralleri ve besin atıklarını taşır. | Kanamayı durdurur. | Kana kırmızı rengini verir. | Beyaz renklidir. |
|----------------|-----------------------------------|---|----------------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------|
| Alyuvar | | | | | | | |
| Akyuvar | | | | | | | |
| Kan Pulcukları | | | | | | | |
| Kan Plazması | | | | | | | |

47. Dolaşım sistemi ile ilgili aşağıda verilen bulmacayı uygun şekilde tamamlayınız.



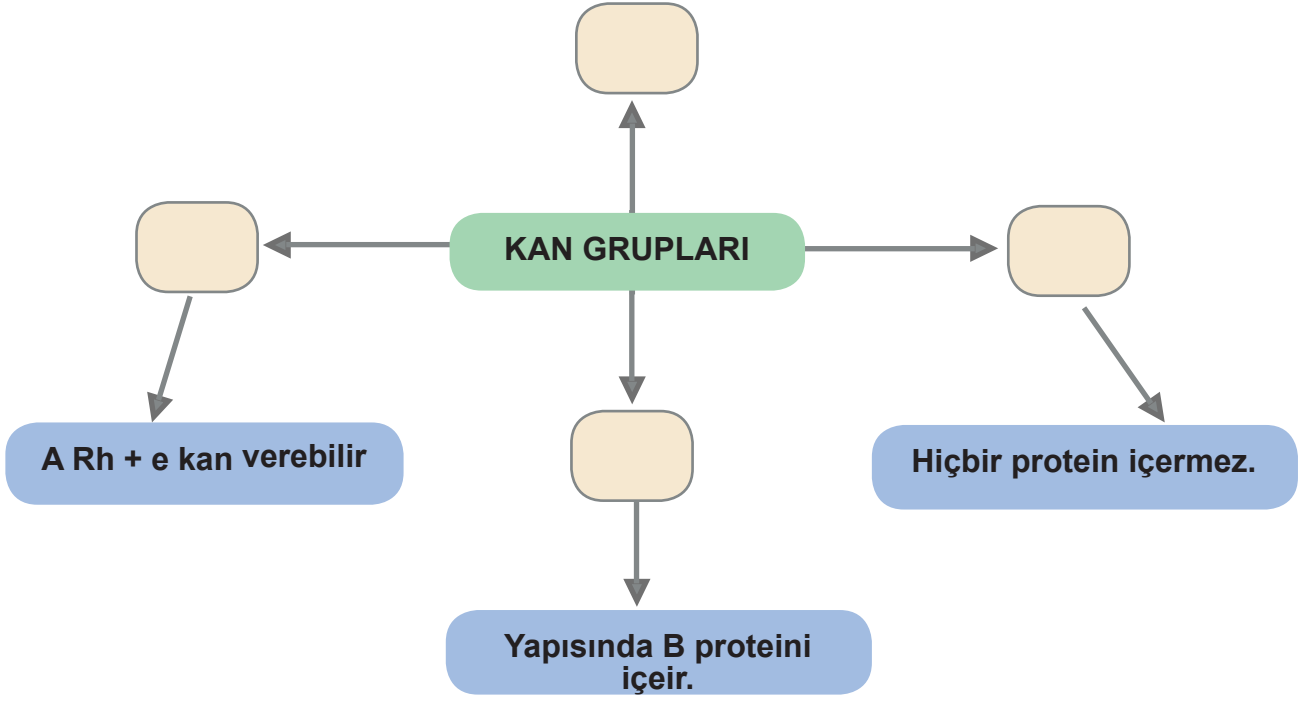
Soldan Sağa

1. Kan akış hızının en fazla olduğu damarlardır
5. Organlardaki kanı kalbe getiren damarlardır
7. Kalp ile akciğer arasında gerçekleşen kan dolasımı
9. Kanda en fazla bulunan, rengi kırmızı olan kan hücresi
10. Kalp ile tüm vücut arasında gerçekleşen kan dolasımı
12. Kanın damar dışında pıhtılaşmasını sağlayan kan hücresi

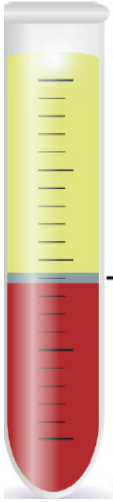
Yukarıdan Aşağıya

2. Kanın, damarların iç duvarlarına yaptığı basınç
3. Kan akış hızı en az olan damarlardır
4. Kalbin art arda kasılmaları sonucu oluşan, kanın düzenli, ritmik hareketidir
6. Kanda en az sayıda bulunan, en büyük ve beyaz renkli olan kan hücresi
8. Kanın vücutta taşınmasını sağlayan boru şeklindeki yapılardır
11. Kasılıp gevşeyerek kanın damarlar içinde bütün vücudu dolaşmasını sağlayan organ

48. Aşağıdaki diyagramı uygun şekilde doldurunuz.



49. Aşağıda kanı oluşturan yapılar verilmiştir. Bu yapıların görevlerini karşlarına yazınız.



GÖREVLERİ

Kan Plazması

.....

.....

Akyuvar

.....

.....

Kan Pulcukları

.....

.....

Alyuvarlar

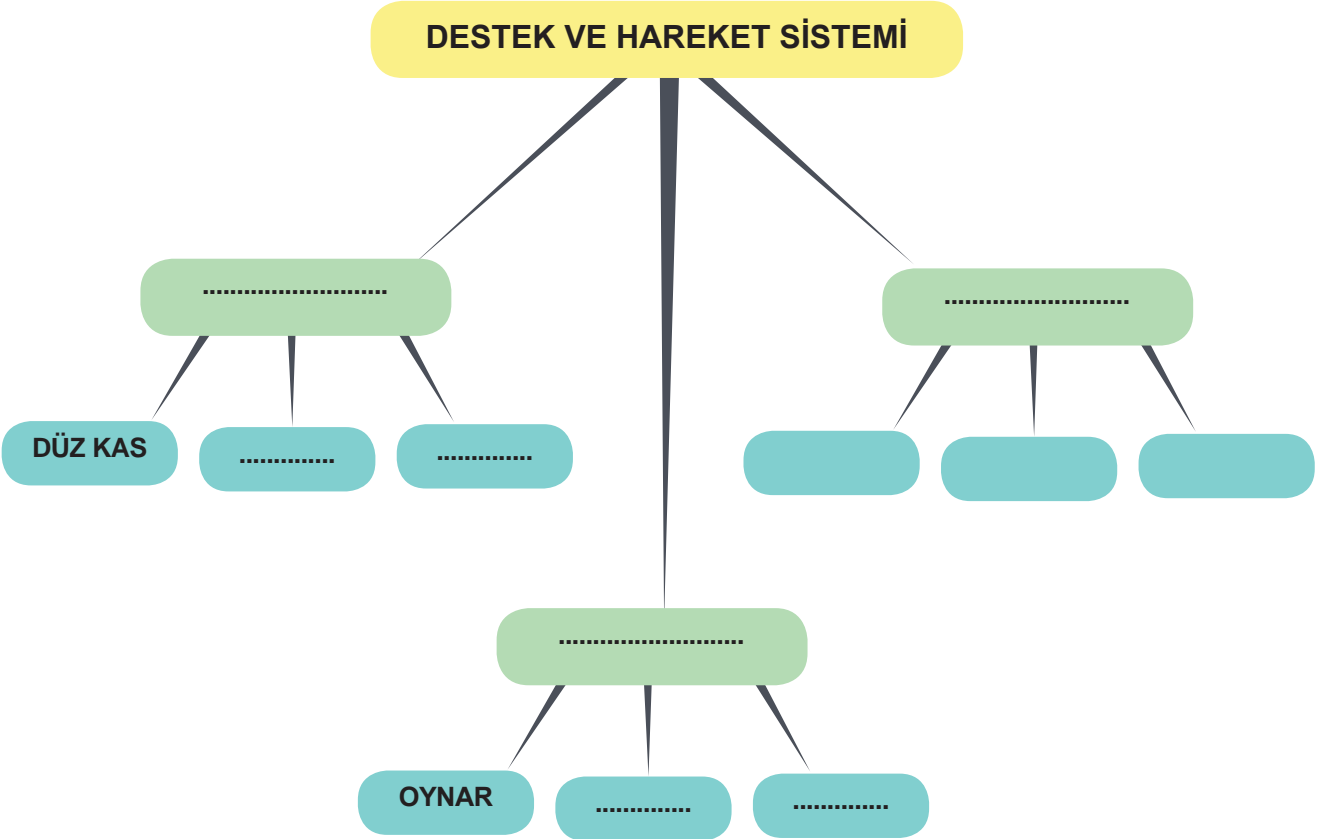
.....

.....



50. Aşağıdaki şemayı uygun şekilde doldurunuz.



51. Aşağıdaki şemayı uygun şekilde doldurunuz.



52. *Vücudumuzdaki damarlardan bazıları oksijen bakımından bazıları da karbondioksit bakımından zengin kan taşırlar. Damarlar oksijen bakımından zenginse temiz kan, CO₂ bakımından zenginse kirli kan taşıyor diye ifade edilir.*

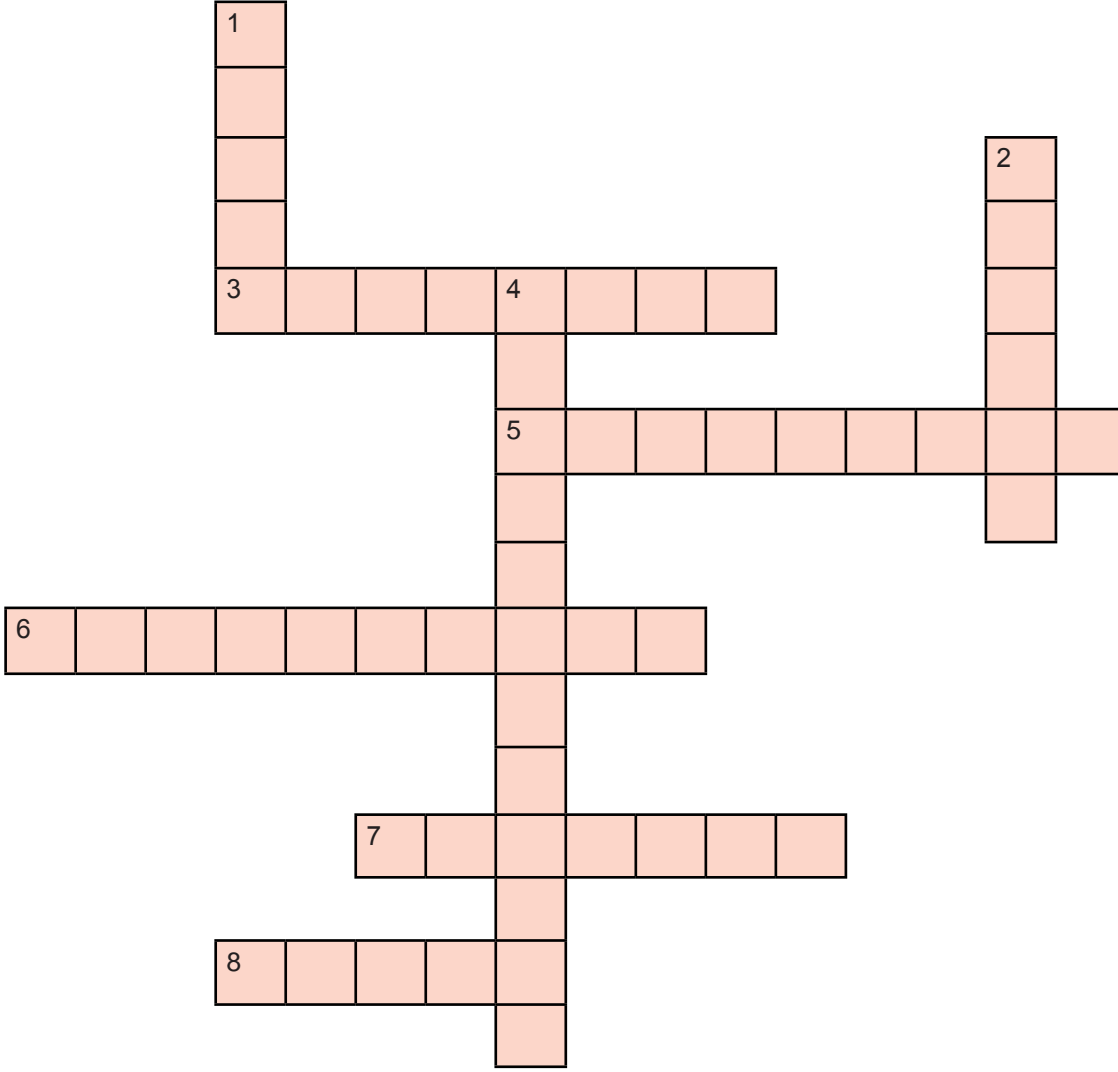
Aşağıda verilen bu damarlar temiz kan taşıyorsa  sembolü ile, kirli kan taşıyorsa  sembolü ile damarın içini doldurunuz.

| |
|---|
| Karaciğer atardamarı |
|  |
| Akciğer atardamarı |
|  |
| Böbrek atardamarı |
|  |
| Aort |
|  |
| Mide atardamarı |
|  |
| Akciğer toplardamarı |
|  |

53. Aşağıdaki boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz.

1. Mide özsuyu içerisine bırakılan 20'şer gram etten küçük parçalara ayrılmış olan dahaparçalanır.
2. Ağızdakimyasal sindirimi gerçekleşir.
3. Proteinlerin sindirimi başlar.
4. Safra kesesinden salgılanan safra salgısı yağların sindirimini yapar.
5. Kimyasal sindirimdeadı verilen salgılar görev alır.

54. Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilen bulmacayı uygun şekilde tamamlayınız.



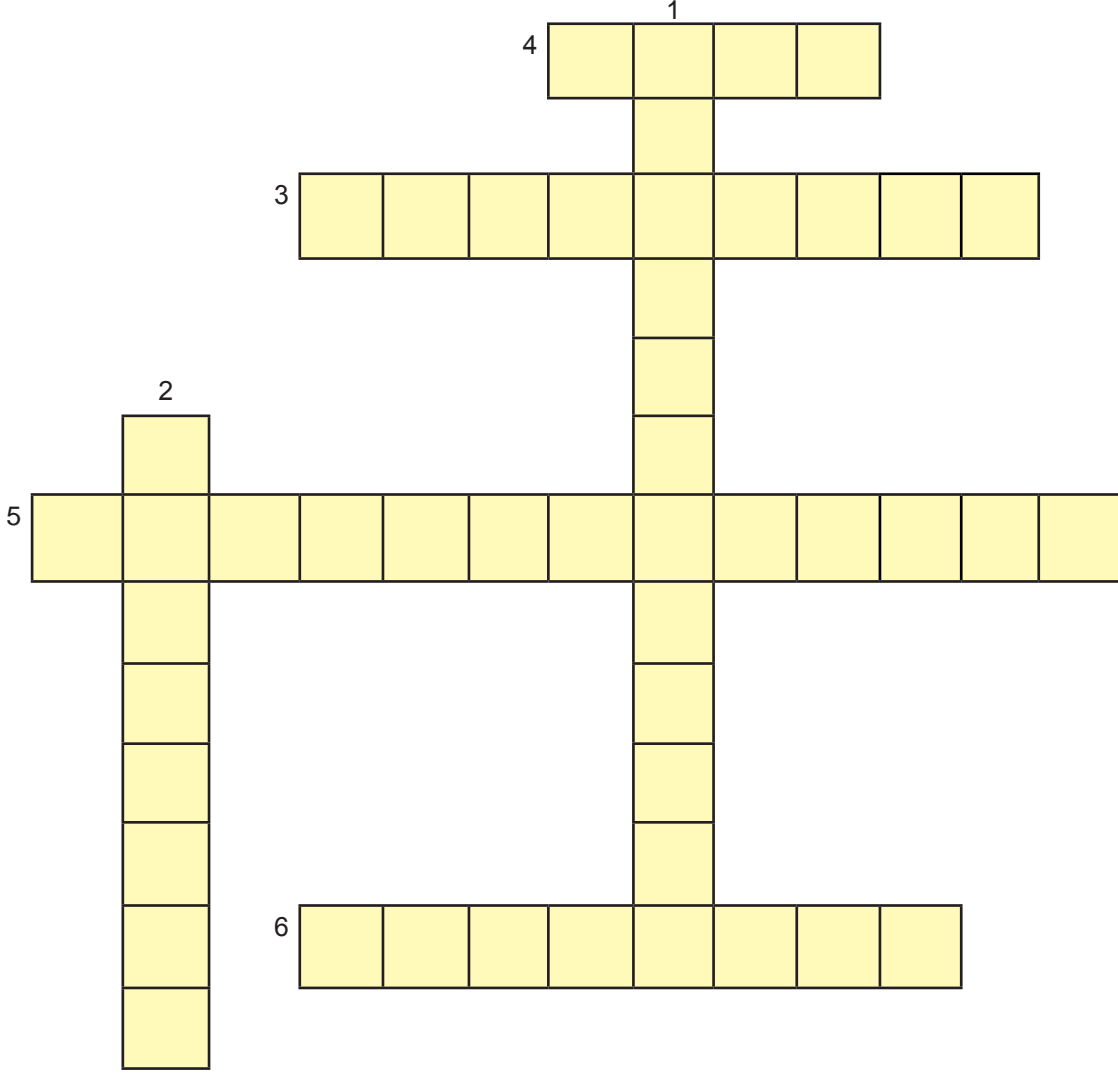
SOLDAN SAĞA

- 3. Kas çeşitlerinden biri
- 5. Eklem çeşitlerinden biri
- 6. Hızlı çalışır çabuk yorulur
- 7. Vücudu dik tutar
- 8. Kemikleri birbirine bağlar

YUKARIDAN AŞAĞI

- 1. En uzun kemik
- 2. İç organların yapısında bulunan kaslardır
- 4. Kısa kemiğe örnektir.

55. Sindirim sistemi ile ilgili aşağıda verilen bulmacayı uygun şekilde tamamlayınız.



Yukarıdan Aşağıya

1. Sindirilmiş besinlerin kana karıştığı organ.
2. Yağların kimyasal sindirimi için enzim salgılayan organ.

Soldan Sağa

3. Yağların fiziksel sindirimi için salgı salgılayan organ.
4. Proteinlerin kimyasal sindirimini başlattığı organ.
5. Su, mineral ve vitaminlerin kana emildiği organ.
6. Ağızda dişlerle gerçekleşen sindirim şekli.

56. Aşağıda bulunan organ ve görevlerini eşleştiriniz.

| | |
|---------------|--|
| Mide | Kimyasal sindirimin tamamlandığı organ. |
| Ağız | Proteinlerin kimyasal sindirimin başladığı organ. |
| İnce bağırsak | Karbonhidratların kimyasal sindiriminin başladığı yer. |

57. Aşağıda kutucuklarda karışık olarak verilen boşaltım sistemi ana organlar ve yardımcı organlarının adlarını yapı ve görevlerinin ait oldukları açıklamalar ile uygun olarak eşleştiriniz.

| | |
|---|-------------------|
| 1. Çok zehirli olan amonyağı daha az zehirli olan üreye dönüştürür. | A. Üretra |
| 2. Solunum sonucu oluşan karbondioksit ve su buhar ile dışarı atılır. | B. Karaciğer |
| 3. Sindirim sonucu oluşan atık maddeleri anüse gönderir. | C. Akciğer |
| 4. İdrar torbasında depolanan idrarın vücut dışına atıldığı yerdir. | D. Deri |
| 5. Vücuda fazla alınan su ve madensel tuzları terleme yoluyla vücut dışına atarak boşaltım yapar. | E. İdrar kesesi |
| 6. Üreter ile böbreklerden gelen idrarın vücutta toplandığı yerdir . | F. Kalın bağırsak |

58. Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

İnsanlarda ----- çeşit kan grubu vardır.

Kan naklinde kan grubu ile ----- proteininde aynı olması gerekir.

Kan alan kişiye -----, kan veren kişiye ----- denir.

Sürekli ilaç kullanan kişiler kan -----.

59. Sindirim sistemi ile ilgili verilen bilgilerden doğru olanları bulunuz.
Doğru olan kutucukların üzerindeki harflerden anlamlı bir kelime oluşturarak aşağıdaki kutuya yazınız.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

SİNDİRİM SİSTEMİ

E

Fiziksel sindirim, kimyasal sindirime yardımcı olur.

M

Sindirim sisteminin en uzun organı ince bağırsaktır.

R

Kalınbağırsağın yapısında bulunan illuslar vitamin ve minerallerin geri emilimini sağlar.

i

Karaciğer yağların kimyasal sindirimi için safra salgısı salgılar.

K

Sindirim ağızda başlar kalınbağırsakta biter.

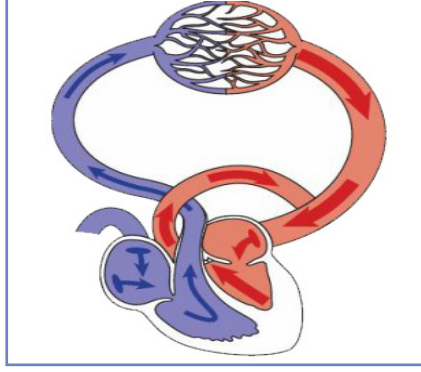
A

Fiziksel sindirimin gerçekleştiği organlar ağız, mide ve incebağırsaktır.

L

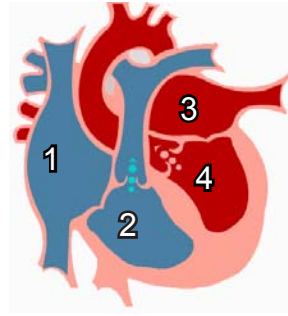
Yağların kimyasal sindirimi ince bağırsakta başlar ve biter.

60. Aşağıdaki metinde boşlukları uygun şekilde doldurarak, anlatılan kan dolaşımının tanımını yapınız.



Kalpte bulunan oksijence.....1..... kanın,2.....ile akciğere gelmesi ve burada oksijence3..... kanın4..... ile kalbe tekrar dönmesine5..... kan dolaşımı denir.

61. Aşağıda kalbin yapısında bulunan odacıklar numaralandırılmıştır. Bu görselden faydalanarak küçük ve büyük kan dolaşımının başladığı ve bittiği odacıkları tablolara yazınız.

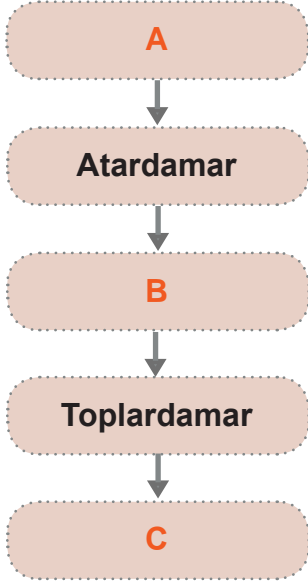


Büyük kan dolaşımı

Küçük kan dolaşımı

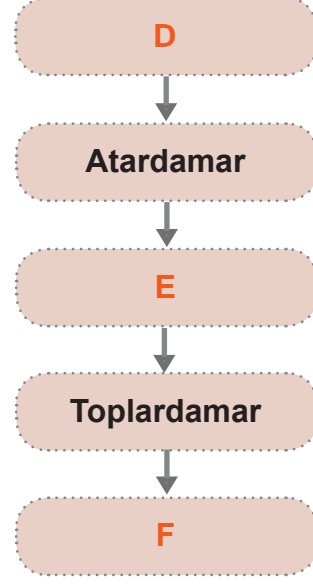
62. Aşağıda büyük ve küçük kan dolaşımının basitçe akış şeması verilmiştir. Akış şemasının sırasıyla doğru şekilde tamamlanabilmesi için boşlukları uygun numaralarla eşleştiriniz.

Büyük Kan Dolaşımı



1. sol alt odacık
2. sol üst odacık
3. sağ üst odacık
4. sağ alt odacık
5. akciğerler
6. yapı ve organlar

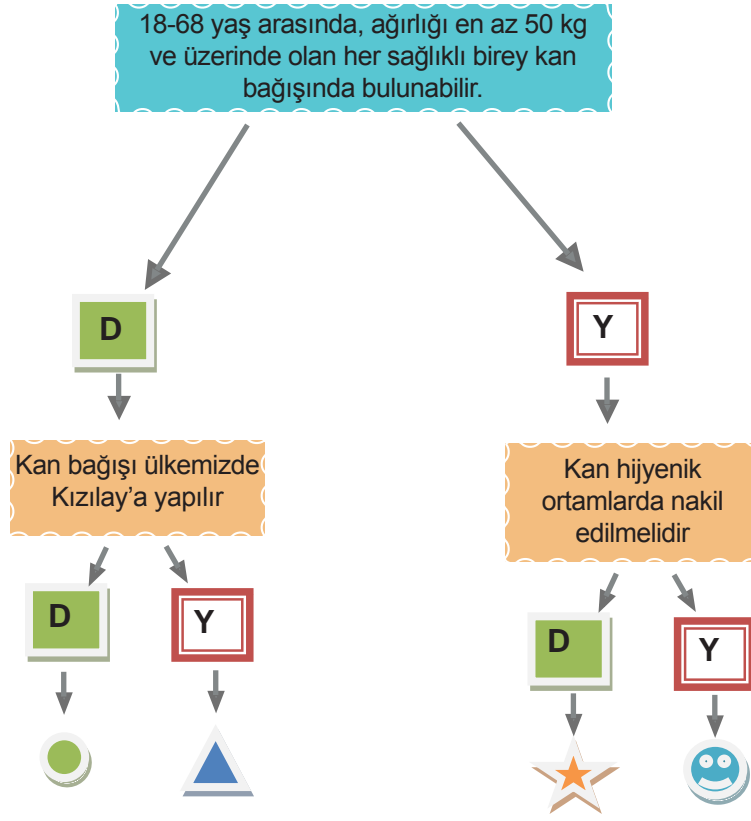
Küçük Kan Dolaşımı



63. Kan bağışıyla ilgili verilen ifadelerin başına doğru (D) veya yanlış (Y) yazınız.

- () Kan bağışısı hayat kurtarır.
- () Kan acil değil sürekli bir ihtiyaçtır
- () Herkes kan verebilir
- () 18-65 yaş arasında, ağırlığı en az 50 kg ve üzerinde olan her sağlıklı birey kan bağışısında bulunabilir.
- () Pis ortamlarda da sağlıklı kan bağışısı olur.

64. Verilen bilgilere göre doğru çıkışa ulaşın.



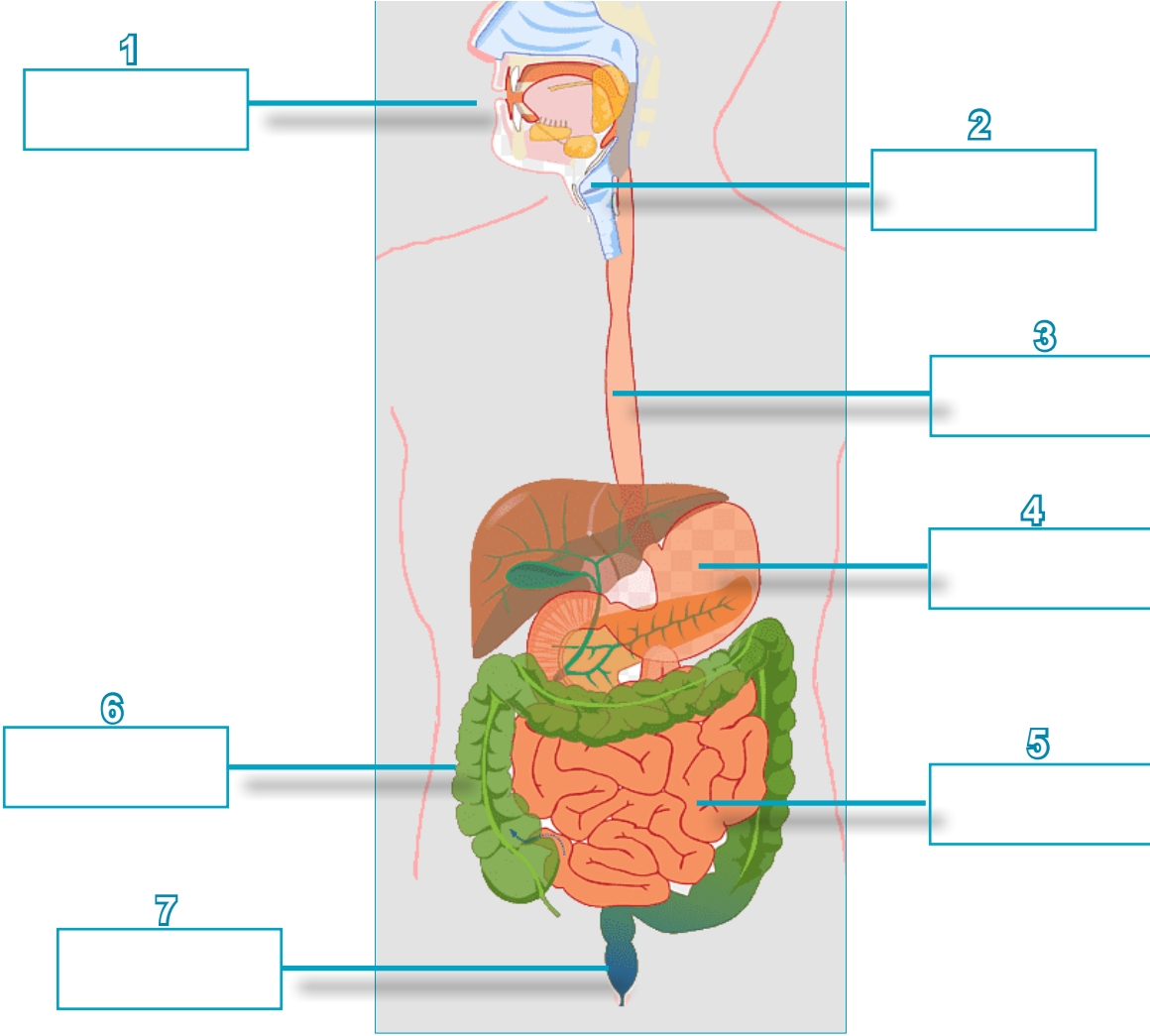
65.



Günümüzde birçok sağlık probleminden dolayı kana ihtiyaç duyulmaktadır.

Kan bağışının toplumsal açıdan önemini anlatan bir hikaye yazınız.

66. Aşağıda numaralandırılmış organların adlarını karşısına yazınız. Organların en az birer görev veya özelliğini aşağıya yazınız.



- 1
.....
- 2
.....
- 3
.....
- 4
.....
- 5
.....
- 6
.....
- 7
.....

67. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlarının başına “D”, yanlış olanlarının başına “Y” yazınız. Yanlış olduğuna karar verdiğiniz ifadelerin doğrusunu, altlarında verilen boşluğa yazınız.

(...) 1. Su, vitamin ve minerallerin geri emilimi ince bağırsakta gerçekleşir.

(...) 2. Ağızdaki besinlerin, yemek borusuna iletilmesini, yutak sağlar.

(...) 3. Midede salgılanan tükürük bezinin salgısı ile proteinlerin kimyasal sindirimi başlar.

(...) 4. Sindirime yardımcı olan karaciğer ve pankreasın salgıları, kalın bağırsağa gelir.

(...) 5. Yemek borusunun iç yüzeyi mukus ile kaplı olup; yapısında bulunan kaslar yardımıyla besinleri mideye iletir.

68. Verilen kelimelerden hangisinin boşluğa uygun olduğunu düşünüyorsanız, onunla doldurunuz. Verilen kelimelere, cümleye uygun olarak ek getirebilirsiniz.

| | | |
|----------------|--------------|-----------|
| Anüs | Mide | Ağız |
| İnce bağırsak | Yutak | Villuslar |
| Kalın bağırsak | Yemek Borusu | Kan |

1. Yapısındaki yararlı bakteriler ile B ve K vitamini üretilir.
2. Yapısında bulunan yardımıyla sindirilmiş besinlerin geçmesini sağlar.
3. Yaklaşık 25 cm uzunluğunda olan sindirim gerçekleşmez.
4. Yutkunma sırasında, soluk borusunu kapatarak besinlerin soluk borusuna kaçmasını engeller.
5. Yutak, yemek borusu, kalın bağırsak ve sindirim gerçekleşmez.