



6.SINIF 1. YAZILI

YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

FEN BİLİMLERİ

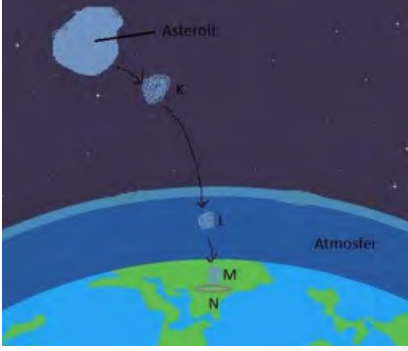


1. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenler numaralandırılarak verilmiştir. Verilen gezegenlerin numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.



- a) Gezegenleri büyüklüklerine göre büyükten küçüğe sıralayınız.
- b) Hangileri karasal gezegendir?
- c) Uyduyu olan gezegenler hangileridir?

2. Aşağıdaki görselde asteroitten kopan bir K cisminin sırasıyla Dünya atmosferine girip yeryüzüne çarparak yeryüzünde bir çukur meydana getirme aşamaları verilmiştir.



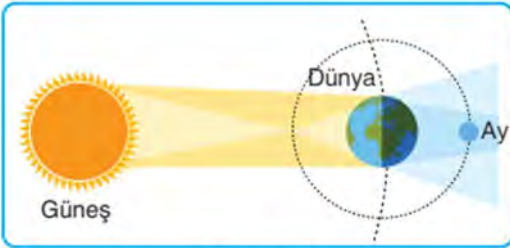
K, L, M cisimlerinin ve M cisminin oluşturduğu N çukurunun adlarını yazınız.

K	
L	
M	
N	

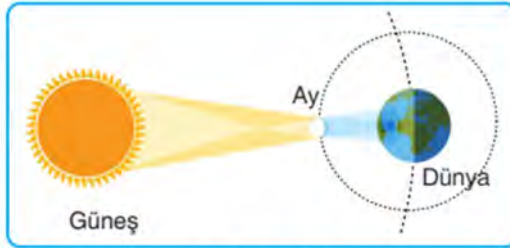
3. Aşağıda özellikleri verilen gezegenlerin isimlerini yanlarına yazınız.

- a. Dünya'dan çıplak gözle görülebilen, "Çoban Yıldızı" olarak da bilinen gezegendir.
- b. Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi dönerek dolanan gezegendir.

4. Aşağıda tutulmalara ait K ve L modelleri verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.



K Modeli



L Modeli

- a. Hangi modelin hangi tutulmaya ait olduğunu yazınız.

K Modeli		L Modeli	
----------	--	----------	--

- b. K ve L modellerinde Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız?

K Modeli		L Modeli	
----------	--	----------	--

5.



Yukarıda Güneş Sistemine ait bir görsel verilmiştir. Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

A) Gezegenleri Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayınız.

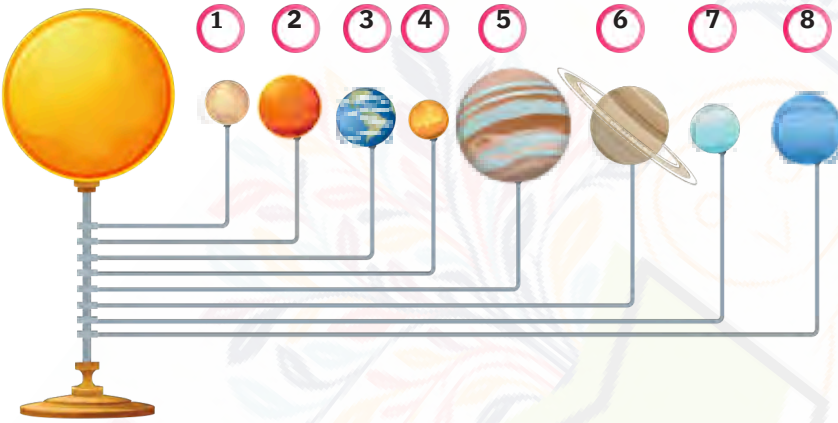
B) Gezegenleri büyükten küçüğe sıralayınız.

C) Gezegenleri gazsal ve karasal olarak sınıflandırınız.

KARASAL GEZEGENLER:

GAZSAL GEZEGENLER:

6. Aşağıda Güneş Sistemine ait bir görsel verilmiştir. Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



a) Doğal uydusu olmayan gezegenleri yazınız?

b) En çok uydusu olan gezegeni yazınız?

c) En sıcak ve en soğuk gezegenleri yazınız?

d) Dönme yönü farklı olan gezegenleri yazınız?

e) Halkası olan gezegenleri yazınız?

f) Hangisi kızıl gezegen olarak bilinir?

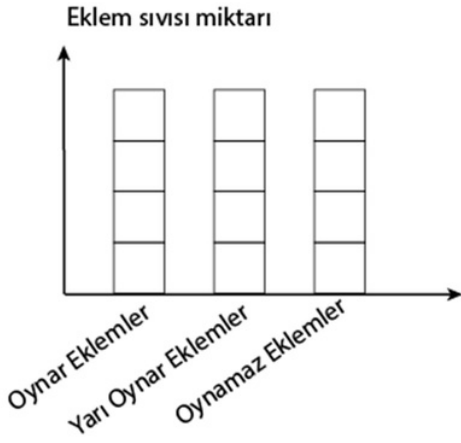
g) Asteroit kuşağı hangi gezegenler arasındadır?

7. Kemiklerin birbirine bağlandığı noktalara eklem denir. Aşağıda eklem ile ilgili verilen soruları yanıtlayınız.

a. Verilen eklem çeşitlerine uygun ikişer örnek yazınız.

Oynar Eklemler	Yarı Oynar Eklemler	Oynamaz Eklemler

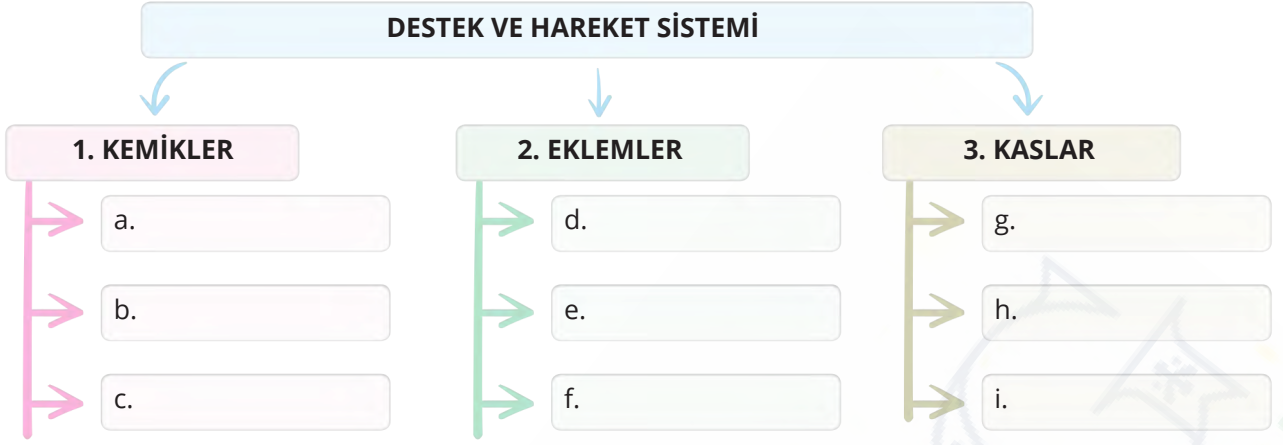
b. Grafikteki kutucukları boyayarak eklem çeşitlerinde bulunan eklem sıvısı miktarlarını karşılaştırınız.



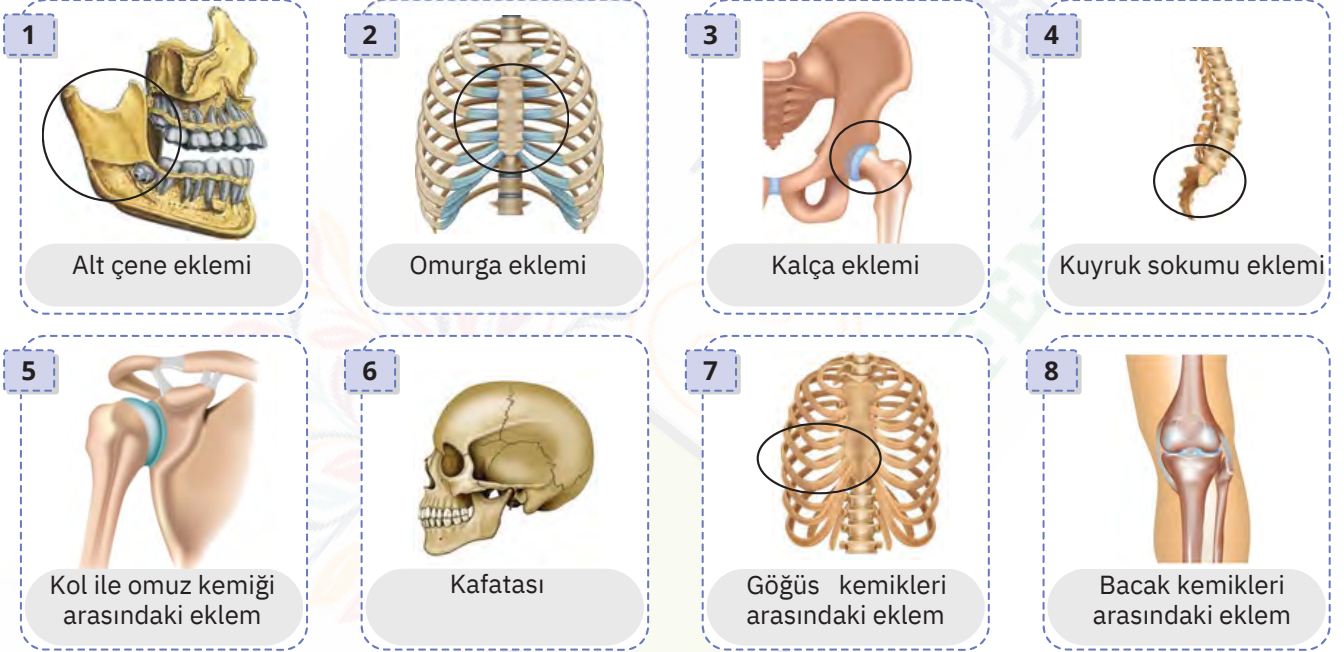
8. Aşağıdaki tabloda verilen özellikler hangi kas çeşidine aitse karşısına yazınız.

Özellik	Kas Çeşidi
İstemsiz çalışırlar.	
Yavaş ve ritmik çalışırlar.	
Kalp hariç iç organların yapısında bulunurlar.	
Hızlı kasılıp çabuk yorulurlar.	
İstemsiz çalışan kırmızı renkli kaslardır.	

9. Yukarıda destek ve hareket sistemine ait şema verilmiştir. Şemada boş bırakılan kutucukları doldurunuz

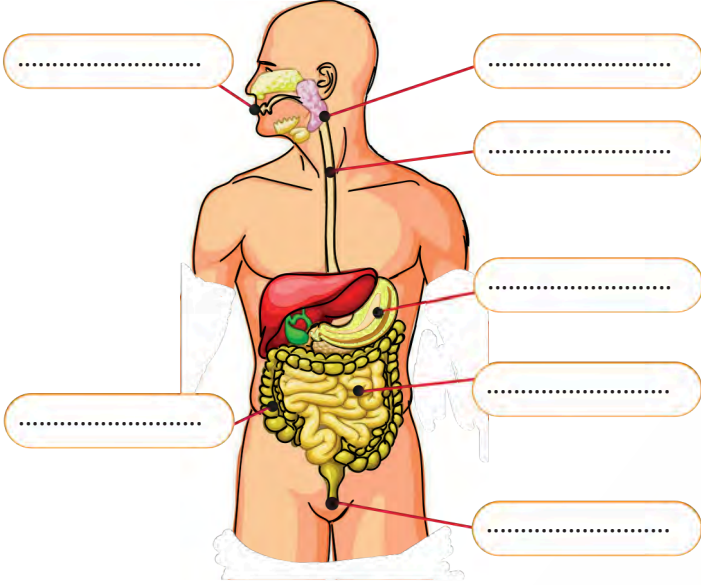


10. Aşağıdaki soruları görsellerin numaralarını kullanarak cevaplandırınız.



- a) Hangi kemiklerde oynar eklem bulunur?
- b) Hangi kemiklerdeki eklemlerin hareket yeteneği yoktur?
- c) Hangi kemiklerdeki eklemlerin hareket yeteneği sınırlıdır?

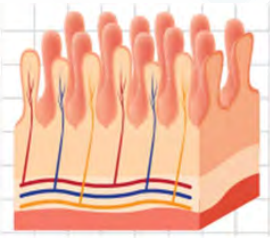
11. Aşağıdaki modelde sindirim sisteminde görevli ve yardımcı olan organların isimlerini yazınız.



12. Aşağıdaki besinlerin kimyasal sindirime başladığı ve bittiği organları yazınız.

Besin	Kimyasal Sindirimin Başladığı Organ	Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ
Karbonhidrat		
Yağ		
Protein		

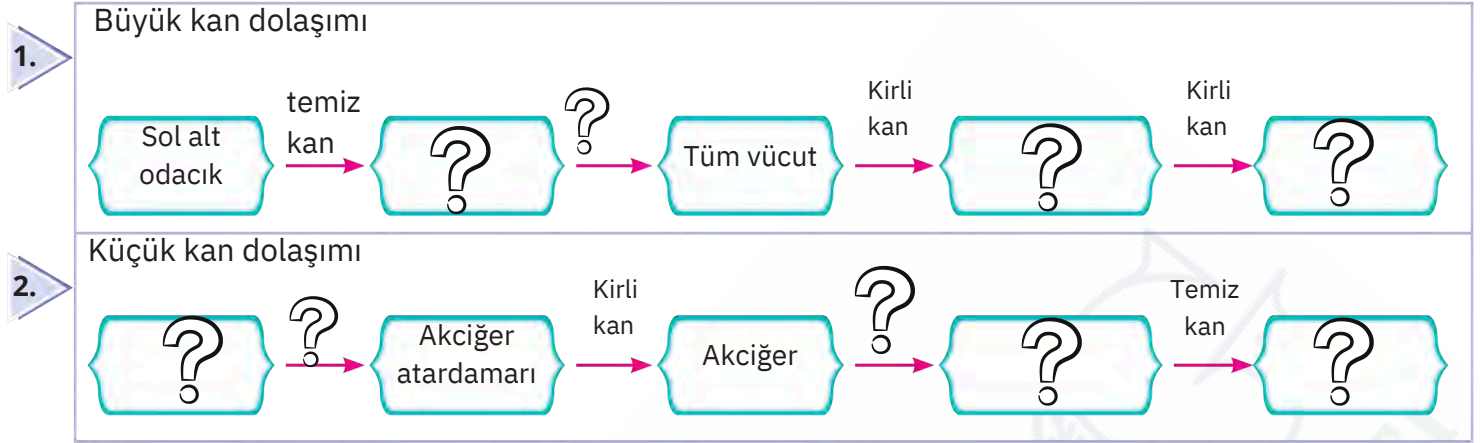
13. İnce bağırsağın yapısında bulunan çıkıntılara villus denir. Villusların sindirim için önemini açıklayınız.



14. Aşağıda damarlarla ilgili verilen özellikleri tablodaki ilgili kutucuklara (✓) olarak işaretleyiniz.

	Özellik	Atardamar	Toplardamar	Kılcal Damar
1.	Kanı kalpten vücuda dağıtır.			
2.	Vücuttaki kirli kanı kalbe getirir.			
3.	Genellikle temiz kan taşır.			
4.	Vücudu ağ gibi sarar.			
5.	Hücreler ve kan arasında madde alışverişini sağlar.			

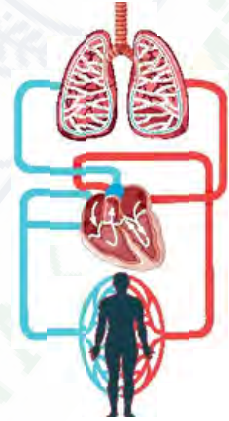
15. Aşağıdaki şemada büyük ve küçük kan dolaşımı sırasında kanın dolaştığı yapılardan soru işareti olan yerleri tamamlayınız.



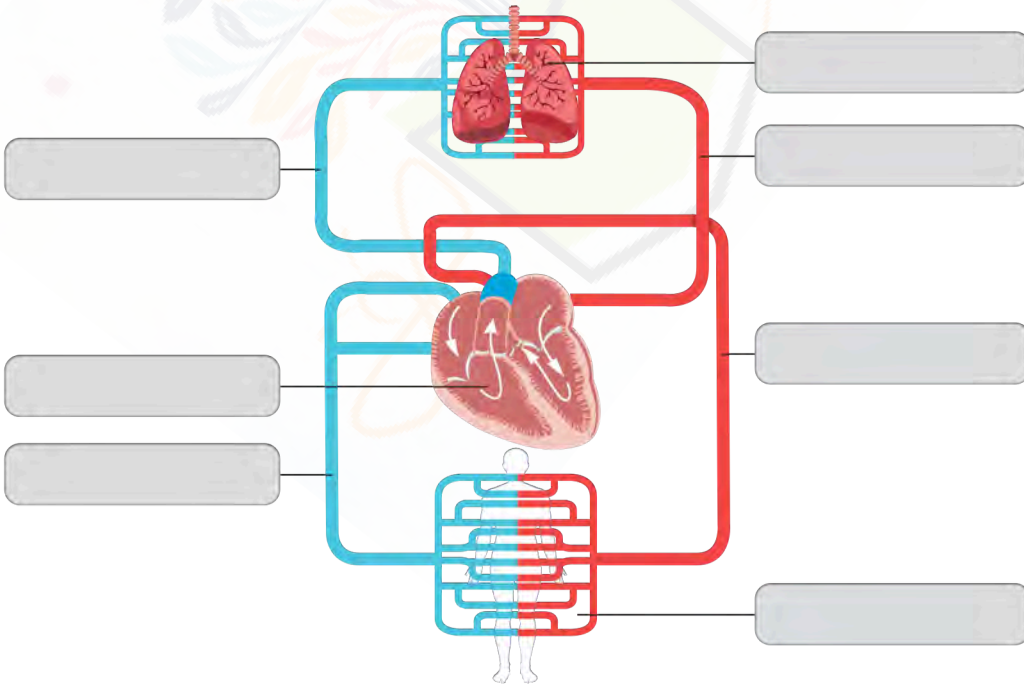
16. Yanda dolaşım sistemine ait görsel verilmiştir.

A) Büyük kan dolaşımının görevini yazınız?

B) Küçük kan dolaşımının görevini yazınız?



17. Kan dolaşımını gösteren şekil üzerindeki yapıların isimlerini yazınız?



CEVAP ANAHTARI

1. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenler numaralandırılarak verilmiştir. Verilen gezegenlerin numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları yanıtlayınız.



- a) Gezegenleri büyüklüklerine göre büyükten küçüğe sıralayınız.

1 - 4 - 3 - 5 - 2

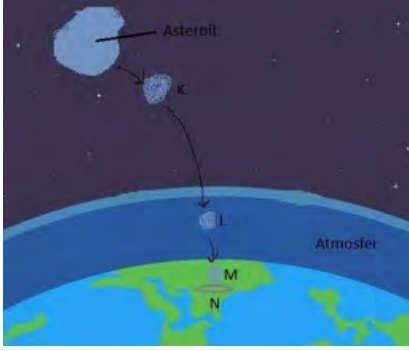
- b) Hangileri karasal gezegendir?

2 - 3 - 5

- c) Uyduyu olan gezegenler hangileridir?

1 - 4 - 5

2. Aşağıdaki görselde asteroitten kopan bir K cisminin sırasıyla Dünya atmosferine girip yeryüzüne çarparak yeryüzünde bir çukur meydana getirme aşamaları verilmiştir.



K, L, M cisimlerinin ve M cisminin oluşturduğu N çukurunun adlarını yazınız.

K	Meteorit (Gök Taşı)
L	Meteor
M	Meteorit
N	Meteor (Gök taşı) çukuru

3. Aşağıda özellikleri verilen gezegenlerin isimlerini yanlarına yazınız.

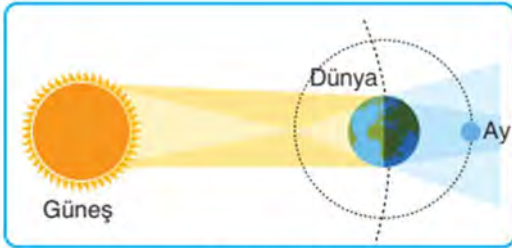
- a. Dünya'dan çıplak gözle görülebilen, "Çoban Yıldızı" olarak da bilinen gezegendir.

→ Venüs

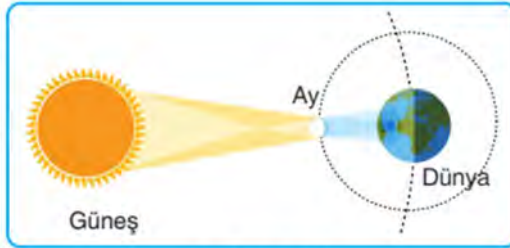
- b. Güneş etrafındaki yörüngesinde yan yatmış varil gibi dönerek dolanan gezegendir.

→ Uranüs

4. Aşağıda tutulmalara ait K ve L modellemeleri verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.



K Modeli



L Modeli

- a. Hangi modelin hangi tutulmaya ait olduğunu yazınız.

K Modeli	Ay Tutulması	L Modeli	Güneş Tutulması
----------	--------------	----------	-----------------

- b. K ve L modellerinde Ay'ın hangi evrede olduğunu yazınız?

K Modeli	Dolunay	L Modeli	Yeni Ay
----------	---------	----------	---------

5.



Yukarıda Güneş Sistemine ait bir görsel verilmiştir. Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

A) Gezegenleri Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayınız.

MERKÜR-VENÜS-DÜNYA-MARS-JÜPİTER-SATÜRN-URANÜS-NEPTÜN

B) Gezegenleri büyükten küçüğe sıralayınız.

JÜPİTER-SATÜRN-URANÜS-NEPTÜN-DÜNYA-VENÜS-MARS-MERKÜR

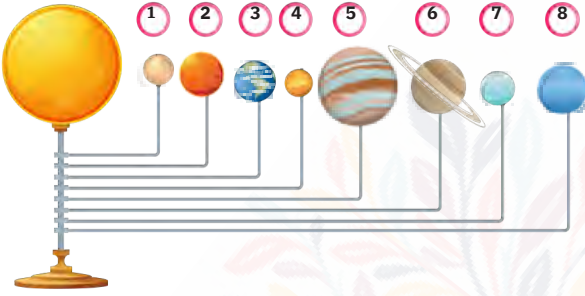
C) Gezegenleri gazsal ve karasal olarak sınıflandırınız.

KARASAL GEZEGENLER: MERKÜR-VENÜS-DÜNYA-MARS

GAZSAL GEZEGENLER: JÜPİTER-SATÜRN-URANÜS-NEPTÜN

6.

Aşağıda Güneş Sistemine ait bir görsel verilmiştir. Görsele göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



a) Doğal uydusu olmayan gezegenleri yazınız?

MERKÜR

b) En çok uydusu olan gezegeni yazınız?

VENÜS

c) En sıcak ve en soğuk gezegenleri yazınız?

EN SICAK: VENÜS EN SOĞUK: NEPTÜN

d) Dönme yönü farklı olan gezegenleri yazınız?

VENÜS VE URANÜS

e) Halkası olan gezegenleri yazınız?

JÜPİTER-SATÜRN-URANÜS-NEPTÜN

f) Hangisi kırmızı gezegen olarak bilinir?

MARS

g) Asteroit kuşağı hangi gezegenler arasındadır?

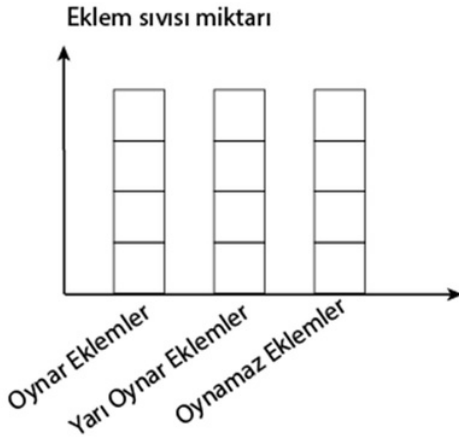
MARS-JÜPİTER

7. Kemiklerin birbirine bağlandığı noktalara eklem denir. Aşağıda eklem ile ilgili verilen soruları yanıtlayınız.

a. Verilen eklem çeşitlerinin altına uygun ikişer örnek yazınız.

Oynar Eklemler	Yarı Oynar Eklemler	Oynamaz Eklemler
Bilek Eklemleri, Diz eklemi, Dirsek eklemi, Omuz eklemi	Omur Eklemleri, Çene eklemi, Kaburga eklemleri	Kafatası eklemleri, Kuyruk sokumu eklemi

b. Grafikteki kutucukları boyayarak eklem çeşitlerinde bulunan eklem sıvısı miktarlarını karşılaştırınız.

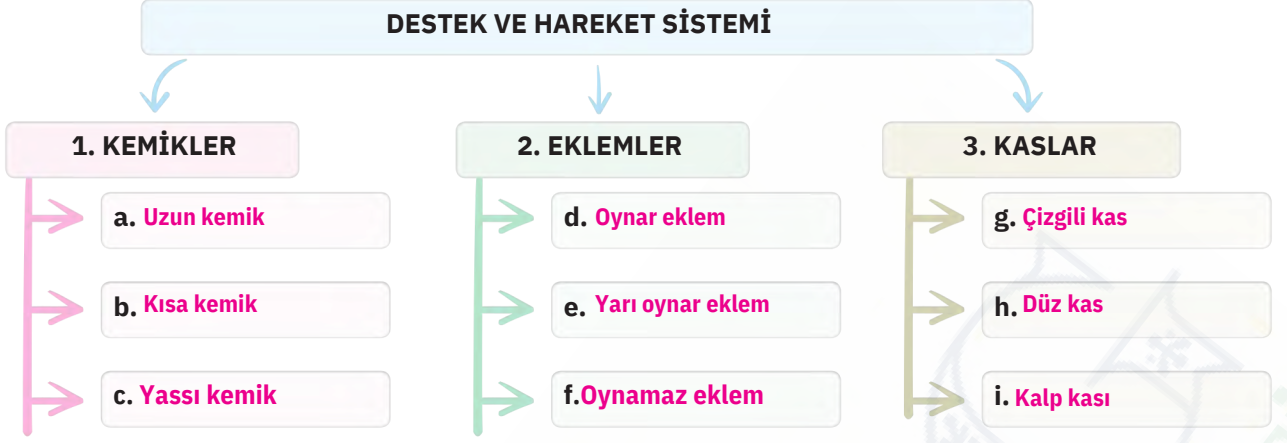


Oynar eklem sıvısının yarı oynar eklem sıvısından fazla olduğu ve oynamaz eklem sıvısı yoktur.

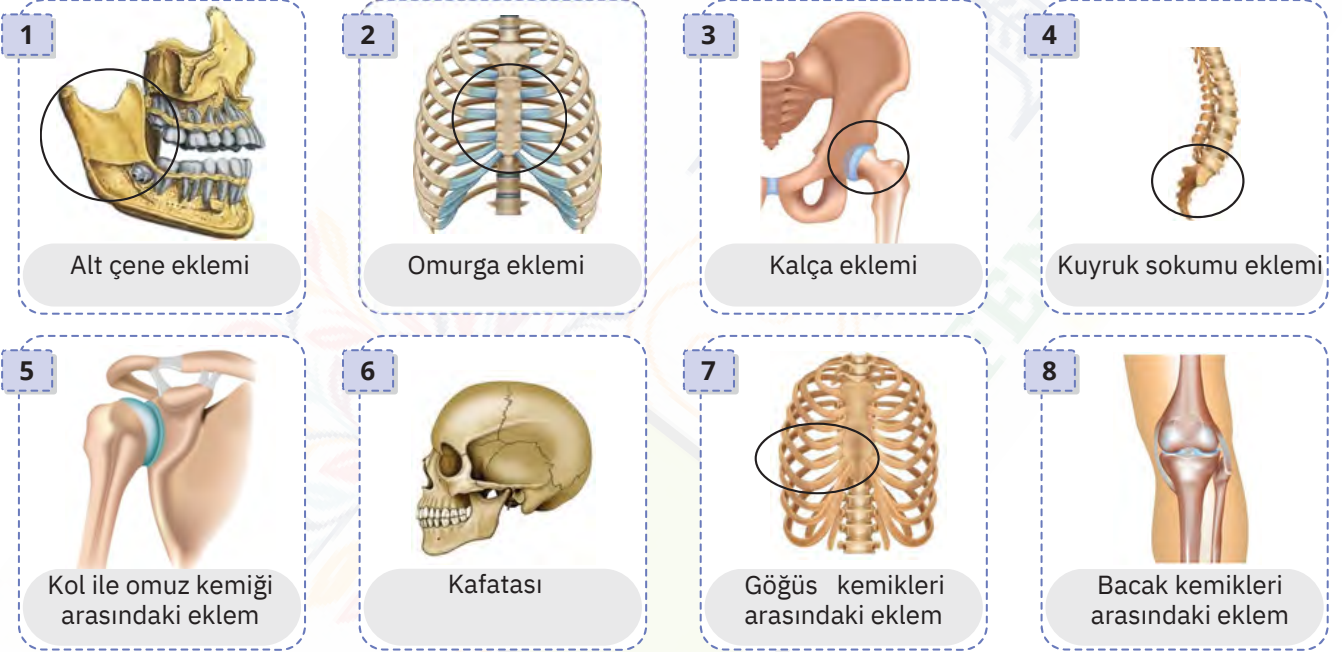
8. Aşağıdaki tabloda verilen özellikler hangi kas çeşidine aitse karşısına yazınız.

Özellik	Kas Çeşidi
İstemsiz çalışırlar.	Kalp kası ve Düz Kaslar
Yavaş ve ritmik çalışırlar.	Düz kaslar
Kalp hariç iç organların yapısında bulunurlar.	Düz kaslar
Hızlı kasılıp çabuk yorulurlar.	Çizgili kaslar
İstemsiz çalışan kırmızı renkli kaslardır.	Kalp kası

9. Yukarıda destek ve hareket sistemine ait şema verilmiştir. Şemada boş bırakılan kutucukları doldurunuz



10. Aşağıdaki soruları görsellerin numaralarını kullanarak cevaplandırınız.



a) Hangi kemiklerde oynar eklem bulunur?

3-5-8

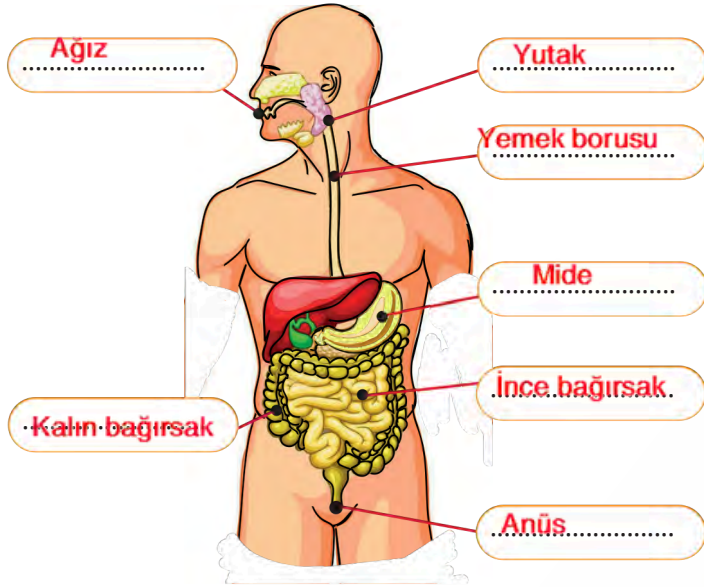
b) Hangi kemiklerdeki eklemlerin hareket yeteneği yoktur?

4-6

c) Hangi kemiklerdeki eklemlerin hareket yeteneği sınırlıdır?

1-2-7

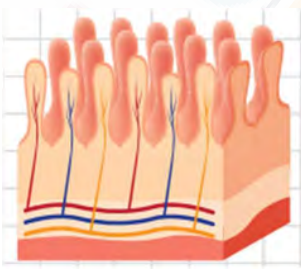
11. Aşağıdaki modelde sindirim sisteminde görevli ve yardımcı olan organların isimlerini yazınız.



12. Aşağıdaki besinlerin kimyasal sindirime başladığı ve bittiği organları yazınız.

Besin	Kimyasal Sindirimin Başladığı Organ	Kimyasal Sindirimin Bittiği Organ
Karbonhidrat	AĞIZ	İNCE BAĞIRSAK
Yağ	İNCE BAĞIRSAK	İNCE BAĞIRSAK
Protein	MİDE	İNCE BAĞIRSAK

13. İnce bağırsağın yapısında bulunan çıkıntılara villus denir. Villusların sindirim için önemini açıklayınız.

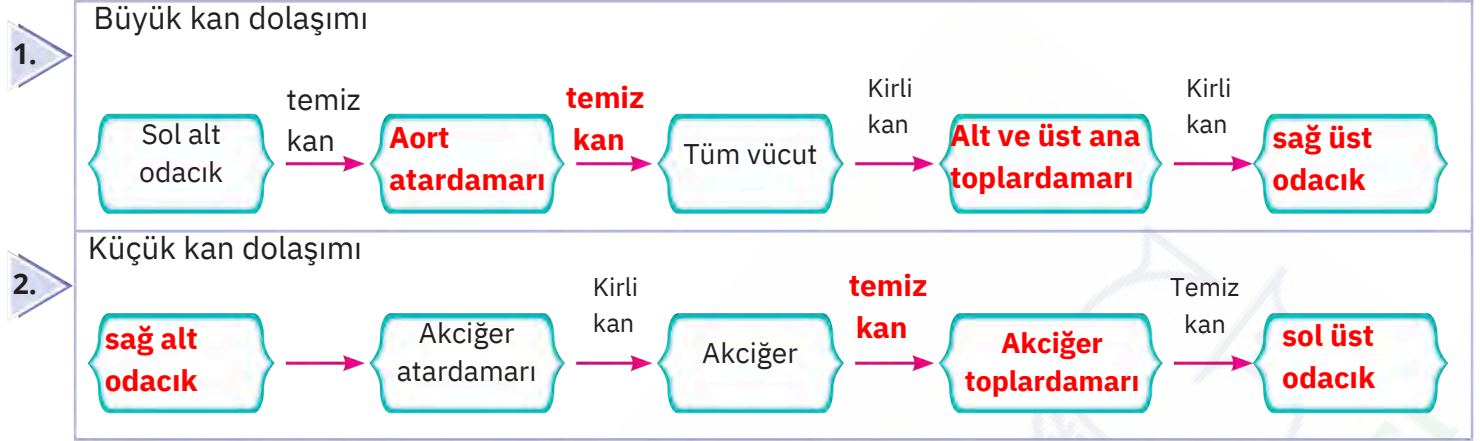


Villuslar ince bağırsağın emilim yüzeyini artırarak daha fazla sindirilmiş besinin kana geçmesini sağlar.

14. Aşağıda damarlarla ilgili verilen özellikleri tablodaki ilgili kutucuklara (✓) olarak işaretleyiniz.

	Özellik	Atardamar	Toplardamar	Kılcal Damar
1.	Kanı kalpten vücuda dağıtır.	✓		
2.	Vücuttaki kirlenmiş kanı kalbe getirir.		✓	
3.	Genellikle temiz kan taşır.	✓		
4.	Vücudu ağ gibi sarar.			✓
5.	Hücreler ve kan arasında madde alışverişini sağlar.			✓

15. Aşağıdaki şemada büyük ve küçük kan dolaşımı sırasında kanın dolaştığı yapılardan soru işareti olan yerleri tamamlayınız.



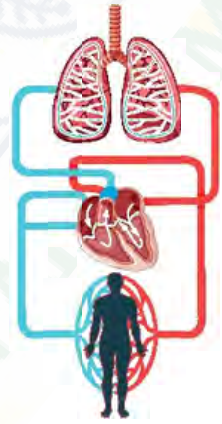
16. Yanda dolaşım sistemine ait görsel verilmiştir.

A) Büyük kan dolaşımının görevini yazınız?

Oksijence zengin kanı vücuda dağıtmak ve kirli kanı kalbe getirmek

B) Küçük kan dolaşımının görevini yazınız?

Kirli kanı akciğerlere götürmek ve akciğerlerdeki oksijence zengin kanı kalbe getirmek



17. Kan dolaşımını gösteren şekil üzerindeki yapıların isimlerini yazınız?

