

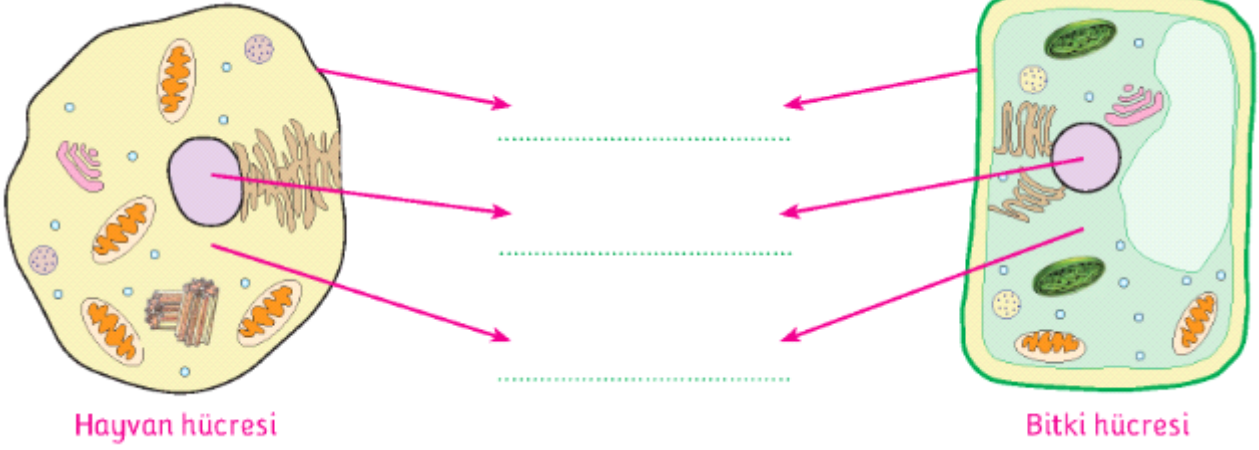
2014- 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAO. 6. SINIFLAR
BİLİM UYGULAMALARI DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI

Aldığı Puan:

Adım Soyadım :
Sınıfım ve Numaram :

1-

Aşağıdaki şekillerde oklarla gösterilen kısımların isimlerini verilen boşluklara yazınız.



2-Aşağıda verilen boşluklara uygun gelen cümleleri yazınız.

Hücre zarının görevlerini yazınız.

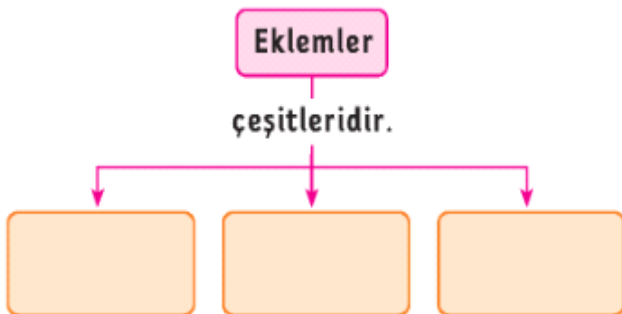
.....
.....
.....

Hücre duvarının görevlerini yazınız.

.....
.....
.....

3-

Aşağıdaki kavram haritasında verilen boşlukları doldurunuz.



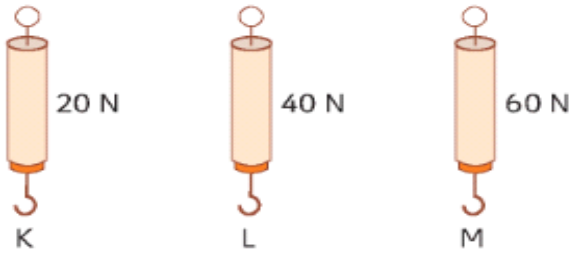
4-

Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları doldurunuz.

- a. Besin ve oksijeni kemik hücrelerine taşır.
- b. Kemiklerin boyca uzamasını sağlayan doku dır.
- c. Kemiği dış etkilere karşı koruyan ve kemiğin beslenmesini sağlayan yapıya denir.
- d. Kan hücreleri üretilir.

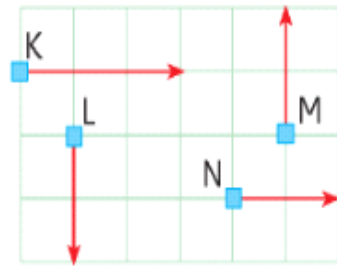
5 - Bilim uygulamaları dersimizde sınıfımızda mikroskopla incelediğimiz hücre modeli hangi canlı hücre sine ait olduğunu yazarak şeklini çiziniz.

6 - Aşağıdaki sorularda boşluklara uygun cevaplarla doldurunuz.



Şekilde ölçebileceği en büyük kuvvet değerleri verilen on bölmeli K, L ve M dinamometreleriyle ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Hangi dinamometre ile daha hassas ölçüm yapılabilir?
.....
- 30 N'luk kuvvet uygulandığında hangi dinamometrelerdeki yayların esnekliği bozulabilir?



K, L, M ve N cisimlerine uygulanan kuvvetler şekildeki gibidir.

Buna göre hangi cisimlere uygulanan kuvvetlerin yönleri zıt, doğrultuları aynıdır?

7. Aşağıda büyük ve küçük kan dolaşımına ait verilen şemalardaki boşlukları doldurunuz.



🌱 Küçük kan dolaşımının amacı kanın akciğerlerde sağlamaktır.



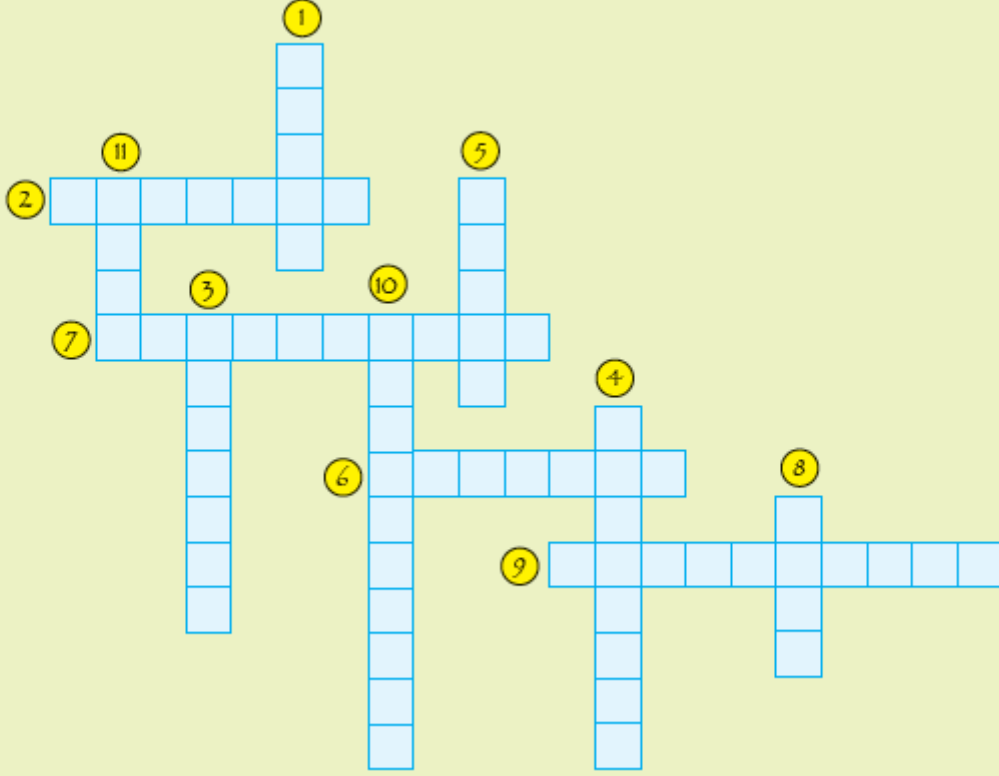
🌱 Büyük kan dolaşımının amacı vücut hücrelerine ve götürmek, hücrelerde oluşan boşaltım organlarına taşımaktır.

8- AŞAĞIDA VERİLEN HÜCRE ÖZELLİKLERİ HANGİ HÜCREYE AITSE ALTINDAKİ KUTUYA "+" İŞARETİ KOYUNUZ.

Özellikler	Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
Hücre Duvarı bulunur		
Kloroplast bulunur		
Şekli köşelidir.		
Şekli yuvarlaktır.		
Sentriyolleri bulunur		

9-Aşağıda verilen bulmacayı Çözünüz.

Bulmaca Çözüm



1. Mikroskop yardımıyla görülebilen ve canlıları oluşturan en küçük yapı birimi
2. Kalıtım maddesi sitoplazmada dağılıp olarak bulunan tek hücreli organizma
3. Hücrede protein sentezinin gerçekleştiği organel
4. Hücrenin yönetim merkezi
5. Hücre ile çevresi arasında su alışverişini sağlayan organel
6. Hücrenin sitoplazmasında yaşamsal olayları gerçekleştiren yapılar
7. Biri yaşamsal olaylardan, diğeri çoğalmadan sorumlu iki çekirdekli mikroskobik canlı
8. Benzer yapı ve özellikteki hücrelerin aynı görevi yapmak üzere bir araya gelmesiyle oluşan yapı
9. Hücrede enerji üretiminden sorumlu olan organel
10. Hücre zarı ile çekirdek zarı arasını dolduran canlı, renksiz, suda çözünmeyen sıvı
11. Kalıtım maddesi çekirdekte bulunan bir hücreli organizma

Süre: 40 dakika

İSMAIL BÜYÜKBAY
Fen Bilimleri Öğretmeni