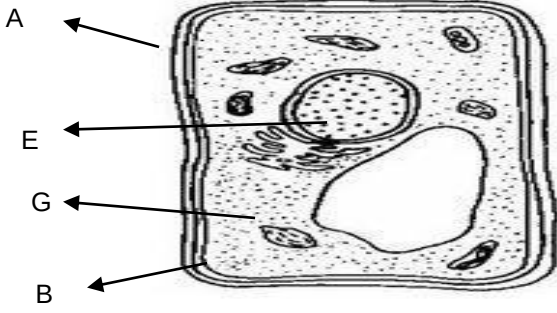
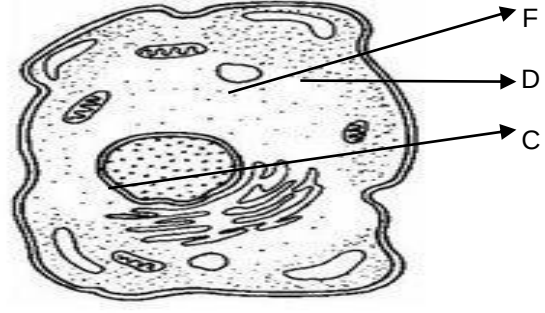




Şekil-1



Şekil-2

1. Yukarıdaki şekilde verilen hücrelerin hangisi bitkiye hangisi hayvana ait olabilir?
Şekil-1: Şekil-2:

2. Harflendirilmiş bölümlerin adlarını aşağıya yazınız.

A: D: G:
B: E:
C: F:

3. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

- Hücre için gerekli olan enerjiyi organeli üretir.
-organeli bitki hücrelerinde büyük ve az, hayvan hücrelerinde küçük ve çoktur.
- Hücreye şekil veren ve hücreyi koruyan yapı
- Sadece bitki hücresinde bulunan organel
- Sadece hayvan hücresinde bulunan organel
- Fotosentez yaparak besin üretmekle görevli organel
- Hücre zarı özelliği sayesinde hücre içine yararlı maddeleri alır, zararlıları almaz.
- Hayvan hücrelerinde bölünme sırasında görev alan organel
- Hücredeki atık maddeler organeli sayesinde hücre dışına atılır.
- Hücrede gerçekleşen tüm olayları kontrol eder.

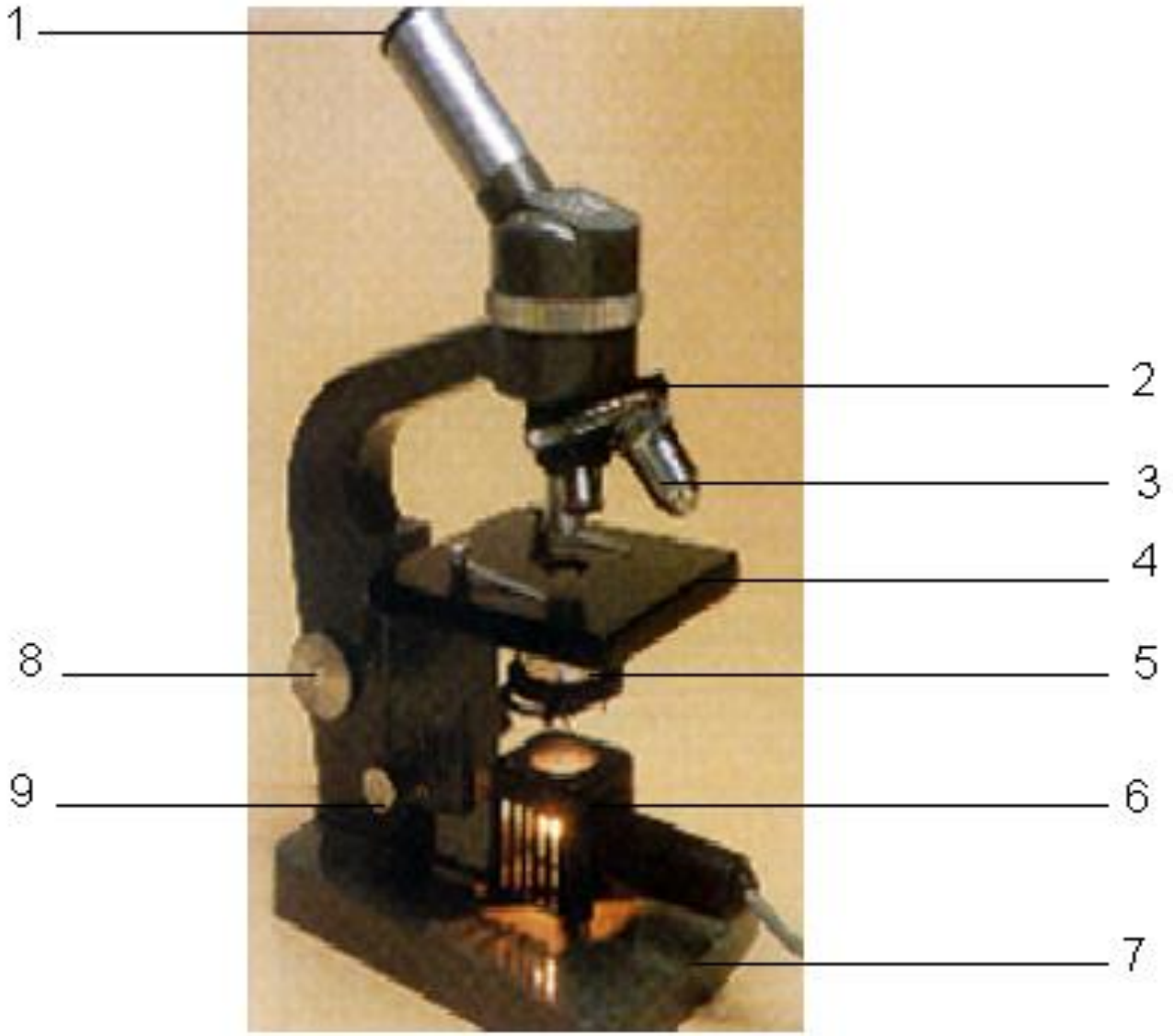
4. Her iki hücrede de bulunan yapı ve organelerin adlarını yazınız.

Etkinlik

Hücre konusu bittikten sonra öğrenciler, üzerinde sorular olan kartlardan birer tane aldılar. Birbirlerine soruları sorup doğru cevapları bulmaya çalıştılar.

Aralarında geçen diyalogu aşağıda verilen kavramlarla doğru bir şekilde tamamlayınız.

- Ayşe** : Bendeki kartta şöyle bir soru var: "Sadece bitki hücrelerinin yeşil kısımlarında bulunan organel ve görevi nedir?"
- Oğuz** : olmalı. Görevi de yaparak bitkinin besin üretmesini sağlamaktır.
- Alper** : Benim sorum da şu: "Hücrenin yönetim merkezi neresidir?"
- Tuğçe** : Tabiki Genellikle hücrenin bulunur.
- Beyza** : "Hem bitki hem de hayvan hücrelerinde bulunan, enerji üretim merkezi olan organel hangisidir?"
- Alper** : Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olduğuna göre olabilir mi acaba?
- Ali** : Hayır, enerji üreten bölümü sorduğu için doğru cevap dir.
- Mustafa** : "Sadece hayvan hücrelerinde bulunan organel dur.
- Tuğçe** : Sıra bende. "Hücre zarının bazı maddeleri geçirip, bazı maddeleri geçirmemesi özelliğine ne denir?"
- Ayşe** : Bu özelliğe denir. Sorular bitti mi?
- Bahadır** : Ben daha sorumu sormadım. "Hücrede bulunan yumurta akına benzeyen yapı nedir?"
- Mustafa** : Hücrede olaylarının pek çoğunun gerçekleştiği bu yapının adı dir.



7. Bitki hücrelerinde hücre zarı dışında sert ve dayanıklı bir yapı (vardır / yoktur)
8. Bitki hücrelerinde sentrozom (bulunur / bulunmaz)
9. Hücrede yumurta akına benzeyen yapı (sitoplazmadır / hücre zarıdır)
10. Hücre zarı (serttir / seçici - geçirgendir)