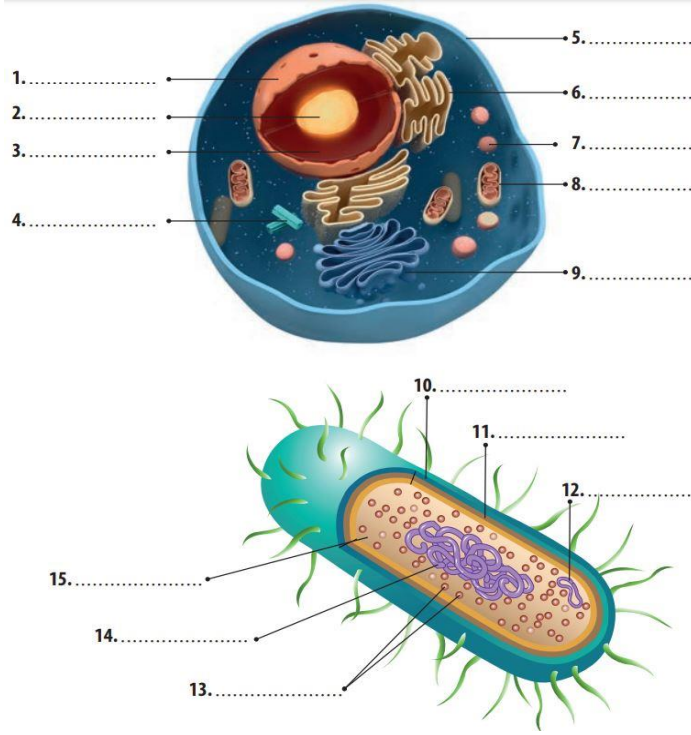


2.Tema Kontrol Noktası (Ders Kitabı 131.sayfa)

Yönerge:

Ökaryot ve prokaryot hücre görselleri, bu hücrelere ait bazı alt birimler numaralandırılarak verilmiştir. Görsel üzerinde çizgilerle belirtilen yapıların isimlerini yazınız. Verilen soruları yanıtlayınız.



✦ Kontrol Noktası Çözümleme - Hücre Organellerinin İsimlendirilmesi ve Soruların Cevapları

Aşağıda numaralandırılmış organelleri ve soruların cevaplarını veriyorum. ✦

1. Çekirdek
2. Çekirdekçik
3. Nükleoplazma
4. Sentriyol
5. Çekirdek Zarı
6. Endoplazmik Retikulum
7. Lizozom
8. Mitokondri
9. Golgi
10. Hücre Duvarı
11. Hücre Zarı
12. Plazmit
13. Ribozom
14. Kromozom
15. Sitoplazma

✦ 1. Ökaryot ve Prokaryot Hücrelerde Ortak Olan Yapılar

✦ Her iki hücre tipinde ortak bulunan yapılar şunlardır:

- ✓ Hücre Zarı (11)
- ✓ Sitoplazma (15)
- ✓ Ribozom (13)
- ✓ Kromozom (14) (Her iki hücrede de DNA bulunur, fakat prokaryotlarda çekirdek yoktur.)

✦ 2. Ökaryot Hücrede 1, 6, 8 ve 9 ile Gösterilen Birimlerin Ortak Özellikleri

✦ (1) Çekirdek, (6) Endoplazmik Retikulum, (8) Mitokondri, (9) Golgi Cisimciği'nin ortak özellikleri:

- ✓ Ökaryotik hücrelerde bulunurlar.
 - ✓ Zarla çevrili organellerdir.
 - ✓ Hücre içi işlevleri düzenleyen organellerdir.
 - ✓ Metabolik olayları yönetmede görev alırlar.
-

✦ 3. Görsellerdeki Prokaryot ve Ökaryot Hücrelerde DNA'nın Bulunduğu Yapılar

✦ Ökaryot hücrede DNA'nın bulunduğu yapı:

- ✓ Çekirdek (1) → Çekirdek zarı (5) tarafından çevrilidir.

✦ Prokaryot hücrede DNA'nın bulunduğu yapılar:

- ✓ Kromozom (14) → Sitoplazmada serbest halde bulunur, zarla çevrili çekirdek yoktur.
 - ✓ Plazmit (12) → Prokaryotlarda bulunan, küçük ve halkasal DNA parçalarıdır.
-