

1. Aşağıda verilen tabloyu uygun şekilde tamamlayınız.

	Omurgalı hayvanlar				
Özellik	Balık	Kurbağa	Sürüngen	Kuş	Memeli
Solunum organları					
Döllenme şekli					
Kalp odacık sayısı					

2. Memeliler sınıfına özgü özelliklerden 5 tanesini yazınız.

~.....
~.....
~.....
~.....
~.....

www.biyolojiportali.com

3. Kuşlarda uçmayı kolaylaştıran adaptasyonlardan 4 tanesini yazınız.

~.....
~.....
~.....
~.....

4. Aşağıdaki tabloyu uygun ifadelerle tamamlayınız.

Memeli çeşitleri	Döllenme şekli	Gelişme şekli
Gagalı memeli		
Keseli memeli		
Plasentalı memeli		

5. Aşağıdaki tabloda bakteri, mantar, bitki ve hayvan hücresi ile ilgili bazı özellikler verilmiştir. (+: var, -: yok)

Hücre	Kloroplast	Hücre duvarı	Nişasta	Mezozom
I	+	+	+	-
II	-	+	-	+
III	-	-	-	-
IV	-	+	-	-

Buna göre I, II, III ve IV ile gösterilen hücreler bakteri, mantar, bitki ve hayvan gibi organizmaların hangisine ait olabilir?

I	II	III	IV
.....			

6. Solucanlarla ilgili bazı özellikler tabloda verilmiştir. Bu özellikleri gösteren solucanları yassı, yuvarlak ve halkalı solucan şeklinde belirtiniz.

Özellikler	Özelliği gösteren solucan grubu
Kapalı dolaşım sistemi görülür.	
Hayvanlar aleminde ilk iki açıklıklı sindirim sistemi görülür.	
İlk merkezi sinir sistemi görülür.	
Ağız ve anüs görevi yapan tek açıklık bulunur.	
Hayvanlar aleminde ilk özelleşmiş boşaltım organı görülür.	

7. Aşağıda verilen tabloyu uygun şekilde tamamlayınız.

	Omurgalı hayvanlar				
Özellik	Balık	Kurbağa	Sürüngen	Kuş	Memeli
Azotlu boşaltım artıkları					
Vücut ısı					

8. Tek ve çift çenekli bitkileri aşağıda verilen özellikleri bakımından karşılaştırınız.

Karşılaştırılan özellikler	Tek çenekli bitkiler	Çift çenekli bitkiler
Yaparak şekli		
Yapraktaki damarlanma tipi		
Yaprak sapı		
Kök çeşidi		
Enine kalınlaşma durumu		
İletim demeti çeşidi		
Gövde tipi		

9. Aşağıda mantarlara ait bazı özellikler verilmiştir.

- I. Depo polisakkarit glikojendir.
- II. Hücre çeperi (duvarı) bulunur.
- III. Heterotrof beslenir.
- IV. Sentrozom organellerine sahiptir.
- V. Aktif hareketleri yoktur.
- VI. Ökaryot hücre yapısına sahiptir.

Buna göre verilen özellikleri mantarların bitkiye ve hayvana benzeyen yönlerine göre aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

Mantarların bitkilere benzeyen yönleri	Mantarların hayvanlara benzeyen yönleri
.....	

www.biyolojiportali.com

10. Aşağıda farklı bitkilerin yapraklarının görünüşleri verilmiştir.



Buna göre bunların hangi bitki gruplarına ait olabileceğini aşağıdaki tabloda belirtiniz.

Açık tohumlu	Tek çenekli	Çift çenekli
.....		

11. İncelenen bir protistada kontraktıl koful varsa, bunun yaşadığı su ortamı ve kontraktıl kofulunun görevini belirtiniz.

-Yaşadığı su ortamı:

-Kontraktıl kofulunun görevi:

.....