

# 9. SINIF

## BİYOLOJİ - BİYOLOJİ - BİYOLOJİ

### TAM İZLEME KİTABI



11.HAFTA

- YAŞAM -

- OMURGASIZ HAYVANLAR -

Adı :

Numara :

Doğru :

Yanlış :

Soyadı :

Sınıf :

Net :



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

Adı :

Soyadı :

**Tam Okul** uygulamasını kullanarak optik formları okutabilir, sonuçlarınızı değerlendirebilir ve video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Aynı zamanda **Eğitim Vadisi Mobil** uygulamasını indirerek de video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

Uygulamalarımızı **Google Play** veya **App Store**'dan indirebilirsiniz.



Etkinlik

A. Aşağıda omurgasız hayvanlar grubuna ait bazı özellik ve canlı örneklerinden oluşmuş çengel bulmacayı tamamlayınız.

The crossword puzzle grid contains the following words:

- 3: EKLEMBACAKLILAR
- 4: SÖLENTERLER
- 5: MİLNER
- 6: SOLUCANLAR
- 7: DENİZ YERİ
- 8: KİTAPSI AKCİĞERLİ
- 9: PARAZİT

- 1 Eklem bacaklılarda görülen solunum şeklidir.
- 2 Torba, kadeh veya vazo şeklindedir.
- 3 Başkalaşım geçirebilen omurgasız grubudur.
- 4 Sinir sisteminin ilk kez görüldüğü omurgasız grubudur.
- 5 Sölenler grubunda yer alan bir canlıdır.
- 6 Solucanlarda görülebilen boşaltım atığıdır.
- 7 Tamamı denizlerde yaşayan rejenerasyonla üreyen vücudu dikenli canlıdır.
- 8 Kitapsı akciğerleri olan canlıdır.
- 9 Parazit yaşayan yassı solucandır.

B. Aşağıda omurgasız hayvanlar grubuna ait canlılardan oluşan bir poster hazırlanarak okul panosuna asılacaktır.

<p>Süngerler</p> <p><i>En ilkel hayvandır.</i></p>	<p>Sölenler</p> <p><i>Sinir sisteminin ilk kez görüldüğü gruptur.</i></p>	<p>Solucanlar</p> <p><i>Doku ve organ farklılaşmasının ilk kez görüldüğü gruptur.</i></p>	<p>Yumuşakçalar</p> <p><i>Gerçek vücut boşluğuna sahiptirler.</i></p>	<p>Eklem bacaklılar</p> <p><i>Başkalaşım geçirirler.</i></p>	<p>Derisi dikenliler</p> <p><i>Tamamı denizlerde yaşar.</i></p>
--	---	---	---	--	---

En belirgin özelliklerini yazabilir misiniz?

Poster panoya asan öğrenciler panoya "en belirgin özelliklerini yazar mısınız?" notunu ilişirler .  
Buna göre siz bu boşluklara hangi özellikleri yazarsınız?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 1. Omurgasız hayvanlar ile ilgili,

- I. Çok hücrelidirler.
- II. Suda ve karada yaşayan türleri mevcuttur.
- III. Ototrof beslenme görülür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız III                      C) I ve II  
D) II ve III                      E) I, II ve III

## 2. Aşağıda hayvanlar alemine ait canlılarda görülen bazı özellikler verilmiştir.

## Hayvanlar Alemi

- I Sinir sistemine sahip olma  
II Solungaç solunumu yapma  
III Başkalaşım geçirme  
IV Karın bölgesinde sinir şeridi bulunma

Numaralı özelliklerinden hangileri bu canlının omurgasız olduğunu kesinlikle kanıtlar?

- A) Yalnız IV                      B) II ve III                      C) III ve IV  
D) I, II ve III                      E) I, II ve III

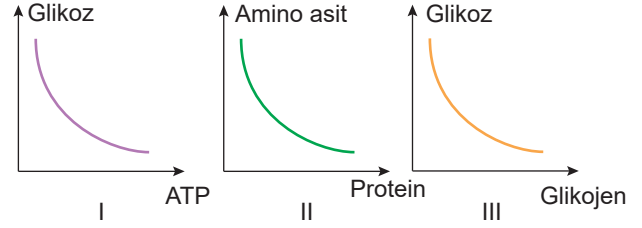
## 3. Aşağıda omurgasız hayvanlar grubuna ait canlılar verilmiştir.

- I. Mercan
- II. Ahtapot
- III. Arı
- IV. Tenya

Numaralandırılan bu canlıların basitten gelişmişe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I - II - III - IV                      B) IV - III - II - I                      C) II - IV - I - III  
D) IV - I - III - II                      E) I - IV - II - III

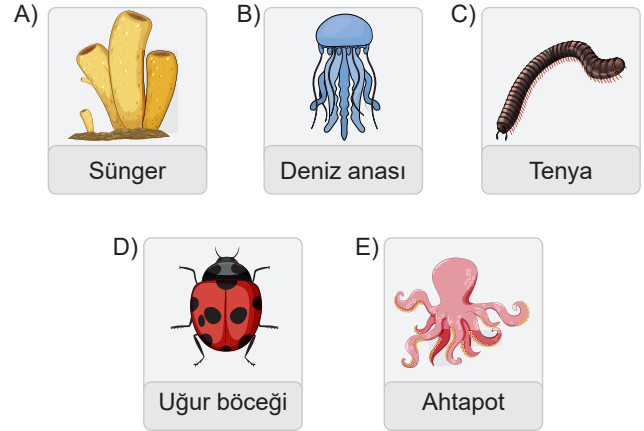
## 4. Aşağıda doğadaki canlılarda gerçekleşen bazı metabolik olaylara ait grafikler verilmiştir.



Buna göre bu faaliyetlerden hangileri omurgasız hayvanlarda gerçekleşebilir?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) II ve III                      E) I, II ve III

## 5. Aşağıdaki omurgasız canlıların hangisinde trake solunumu görülür?



## 6. Bir bilim insanı omurgasız hayvanlara ait bir grubun özelliklerini

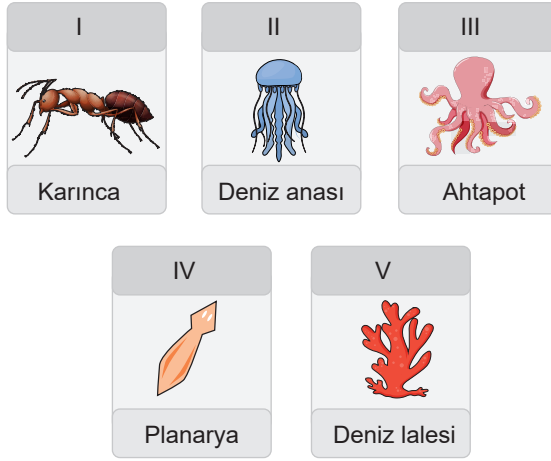
- Tatlı, tuzlu sularda ve karada yaşayan türleri vardır.
- Suda yaşayanlar solungaçlarla, karada yaşayanlar ise kabuk altındaki genişlemiş yüzey ile solunum yapar.
- Takı ve süs eşyası yapımında kullanılabilirler.

şeklinde tespit ediyor.

Buna göre, özellikleri verilen omurgasız hayvan grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sölenterler                      B) Solucanlar                      C) Yumuşakçalar  
D) Eklem bacaklılar                      E) Derisi dikenliler

7. Biyoloji öğretmeni İpek hanım omurgasız hayvan gruplarına ait bazı türlerle ilgili aşağıdaki kartları hazırlamıştır.



İpek öğretmen öğrencilerinden numaralı kartlardaki canlıların yer aldığı grupları söylemelerini istemiştir.

**Yasemin:** 1 → Eklem bacaklılar

**Fatih:** 2 → Sölenterler

**Alya:** 3 → Yumuşakçalar

**Şeyda:** 4 → Solucanlar

**Murat:** 5 → Yumuşakçalar

Buna göre kartlarda bulunan türlerin ait olduğu gruba hangi öğrenci **yanlış** cevaplamıştır?

- A) Yasemin      B) Fatih      C) Alya  
D) Şeyda      E) Murat

8. Aşağıdaki tabloda hayvanlar aleminde yer alan canlılara ait bazı özellikler verilmiştir.

Özellikler	
I	İngorganik ve organik yapı iç iskelet taşıma
II	Organizmanın tek açıklıklı olması
III	Sinir şeridinin sırtta bulunması
IV	Holozoik beslenme

Tabloda verilen özelliklerden hangileri omurgasız hayvalarda görülebilir?

- A) 

I	✓
II	✓
III	✓
IV	✓

      B) 

I	
II	✓
III	✓
IV	✓

      C) 

I	
II	✓
III	
IV	✓
- D) 

I	✓
II	✓
III	
IV	

      E) 

I	✓
II	✓
III	
IV	✓



**Cevap Anahtarı**

1.C 2.A 3.E 4.E 5.D 6.C 7.E 8.E



**Yazılı Sınav**

1. Aşağıdaki tabloda omurgasız hayvanlar grubunda yer alan bazı canlılar verilmiştir.

Canlı Türleri	Bulunduğu Grup
I Deniz anası	Sölenter
II Sülük	Solucanlar
III Mürekkep balığı	Yumuşakçalar
IV Çiyan	Eklem bacaklılar
V Deniz kestanesi	Derisi dikenliler

Buna göre verilen canlı türlerinin bulunduğu omurgasız hayvan gruplarını ilgili bölüme yazınız.

2. Omurgasız hayvanlarla ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- I. Hangi tip solunum şekilleri görülür?

Trake, solungaç, nemli deri yüzeyi

- II. Parazit yaşayabilen türlere örnek vererek hangi grupta yer aldığını yazınız.

Tenya → Solucanlar grubunda yer alır  
Kıl kurdu → Solucanlar grubunda yer alır  
Sivrisinek → Eklem bacaklılar grubunda yer alır.