



**Etkinlik-1**

Canlıların ortak özellikleri ile ilgili aşağıdaki tabloda yer alan bilgileri doğru ve yanlış oluşuna göre ilgili kutucuğa “✓” işareti koyarak değerlendiriniz.

		Doğru	Yanlış
1.	Tek hücrelilerde hücre bölünmesi üremeyi sağlar.	✓	
2.	Boşaltım sistemine sahip olma canlıların ortak özelliğidir.		✓
3.	Terleme homeostaziyi sağlar.	✓	
4.	Mutasyonlar kalıtsal varyasyona neden olur.	✓	
5.	Tek hücreli canlıların tamamı prokaryot hücre yapısına sahiptir.		✓
6.	Üreme yaşam için değil neslin devamlılığı için zorunludur.	✓	
7.	Hücrede gerçekleşen yapım ve yıkım olaylarının tamamına metabolizma denir.	✓	
8.	Tüm canlılar hücrelerden meydana gelir.		✓
9.	Sitoplazmada DNA bulundurma canlıların ortak özelliğidir.		✓
10.	Canlıların tamamı besinlerini oksijenle parçalayarak ATP üretir ve tüketir.		✓

## Etkinlik-2

Aşağıda canlıların bazı ortak özellikleri ve bu özellikler ile ilişkili örnekler verilmiştir. Canlıların ortak özellikleri ile bu özellikler ile ilişkili örnekleri eşleştiriniz.

Adaptasyon

1.

a.

Bitkilerin ışık varlığında fotosentez yapması

Beslenme

2.

b.

Kutup ayısının beyaz renkli olması

Boşaltım yapma

3.

c.

Böbreklerin kanın filtrasyonunu sağlaması

Uyarılara tepki verme

4.

d.

Tavukların kuluçkaya yatarak yumurtadan civciv çıkması

Üreme

5.

e.

Ayçiçeğinin güneşe doğru yönelmesi

## Etkinlik-3

Aşağıda bir öğrencinin canlıların ortak özellikleri ile ilgili hazırlamış olduğu kavram kartları verilmiştir. Kavram kartlarında boş bırakılan kısma ilgili ortak özelliğin adını yazınız.

## 1. Organizasyon

- ▶ Hücre
- ▶ Doku
- ▶ Organ
- ▶ Sistem

## 2. Metabolizma

- ▶ Anabolizma
- ▶ Katabolizma

## 3. Hücresel Yapı

- ▶ Prokaryot
- ▶ Ökaryot

## 4. Beslenme

- ▶ Ototrof
- ▶ Heterotrof

## Etkinlik-4

Canlıların ortak özellikleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayarak bulmacadaki ortak özellikleri avlayınız.

K	A	B	C	D	E	R	C	A	B	C	D	R	S	T
H	O	M	E	O	S	T	A	Z	İ	E	S	G	O	M
K	A	R	B	A	C	D	E	F	R	A	B	L	C	E
D	B	R	A	E	Ü	R	E	M	E	K	S	A	Z	T
M	O	T	O	M	L	K	S	E	B	V	A	R	H	A
E	Ş	I	Z	R	H	B	H	U	K	S	E	B	Ü	B
T	A	M	Y	T	G	B	E	C	O	S	T	A	C	O
H	L	R	L	İ	Z	A	L	S	K	P	R	S	R	L
A	T	E	S	R	A	E	N	T	L	V	Y	K	E	İ
R	I	L	E	H	Ü	C	B	İ	V	E	O	M	U	Z
K	M	U	R	S	A	T	Y	K	Z	Z	N	T	A	M
H	Ü	M	E	R	A	B	E	S	M	A	L	M	S	A
A	V	A	R	Y	A	S	Y	O	N	E	S	K	E	Y
M	N	T	Z	A	V	S	M	A	O	L	K	Y	N	O
E	O	S	T	A	H	Ü	R	C	Z	İ	M	Y	O	N
G	R	A	İ	N	Z	R	Z	O	Y	O	E	P	A	N



Canlının kendine benzer yeni bireyler oluşturmasına ne ad verilir?

Üreme

Canlının en küçük yapısal ve işlevsel birimi nedir?

Hücre

Aynı türün bireyleri arasındaki farklılıklara ne ad verilir?

Varyasyon

Canlıda gerçekleşen yapım ve yıkım olaylarının tamamına ne denir?

Metabolizma

Kararlı iç dengenin korunmasına ne ad verilir?

Homestazi

Metabolik atıkların vücuttan uzaklaştırılması olayına ne denir?

Boşaltım

Hücrelerin bir araya gelerek dokuları, dokuların bir araya gelerek organları, organların bir araya gelerek sistemleri oluşturması olayına ne ad verilir?

Organizasyon

Bitkilerin inorganik maddelerden organik besin sentezlemesi olayı canlıların ortak özelliklerinden hangisine örnek verilebilir?

Beslenme