

1

### 8- Uyarılara Karşı Tepki

- Tüm canlılar ısı, ışık, besin, avcı, ses gibi birçok uyarıya cesitli davranışlarıyla tepki verir.
- Amip besinine doğru yalancı ayaklarıyla, küstüm otu bitkisi dokunulduğunda yapraklarını kapatarak, ceylan düşmanından kaçarak uyarıya tepki verir.

2

### Uyum (Adaptasyon)

Canlıların buldukları çevrede yaşamasını sağlayan kalıtsal, yapısal veya davranışsal değışikliklere uyum denir.  
Bukalemunun bulunduğu ortamın rengini alması, kaktüsün su depolaması adaptasyon örneğidir.

3

### 10- Organizasyon

Tek hücrelilerde hücreyi oluşturan organellerin arasında organizasyon bulunur.  
Çok hücreli canlılarda ise,  
hücre → doku → organ → sistem → organizma

4

### 11- Üreme

Canlılar eşeyli veya eşeysiz olarak ürerler.

- α Eşeysiz üremede; ana canlının genetik olarak aynılarından canlılar oluşur.
- α Eşeyli üremede; dişi ve erkek üreme hücrelerinin birleşerek yeni bir canlıyı oluşturmalarıdır. Genetik çeşitliliğe sebep olur.

5

### 12- Büyüme ve Gelişme

- α Büyüme, tek hücreli canlılarda hücre hacminin artması ile gerçekleşirken, çok hücreli canlılarda hacim, kütle ve hücre sayısının artmasıyla gerçekleşir.
- α Gelişme ise; hücre bölünmesini, büyümesini, farklılaşmasını, doku ve organların oluşmasını kapsayan süreçtir.

6