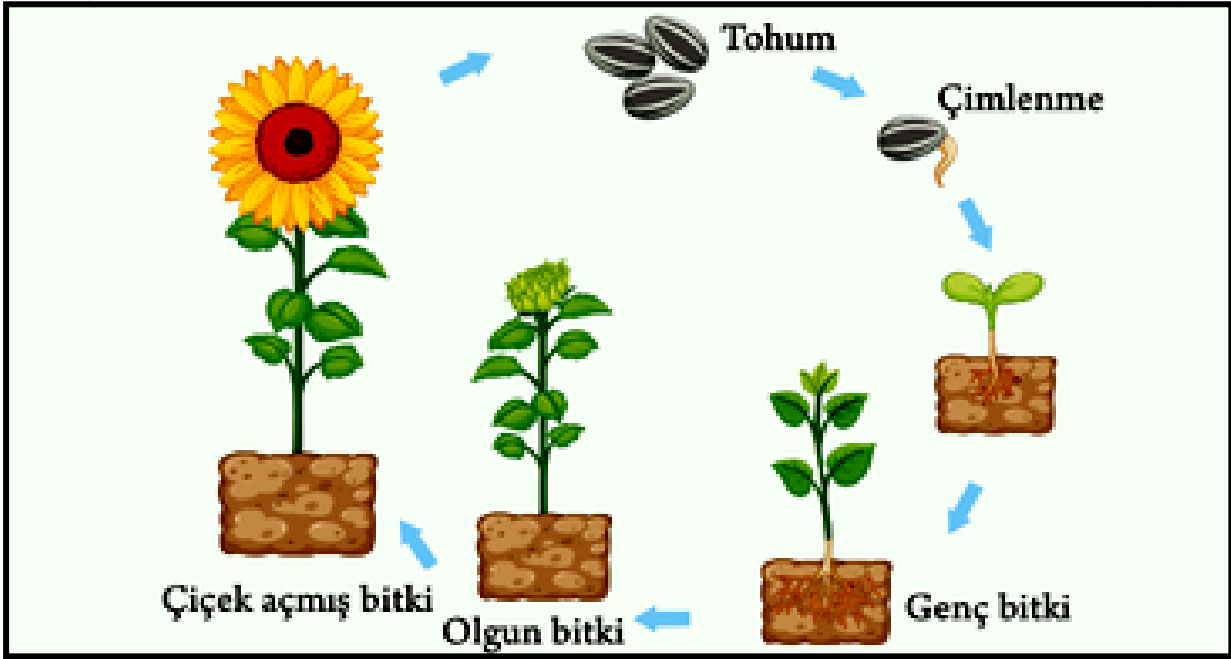


## ÇEVREMİZDEKİ VARLIKLARI TANIYALIM

### C) BİTKİLERİN HAYAT DÖNGÜSÜ:

Canlılar dünyaya geldikten sonra büyür, gelişir, çoğalır ve bir süre sonra ölür. Bu durum **yaşam döngüsü** olarak adlandırılır.



*Ayçiçek Bitkisinin Yaşam Döngüsü*

- 1) Önce tohumdan yapraklar çıkmaya başlar ve tohum çimlenir.
- 2) Çimlenmiş tohum genç bitkiyi, genç bitki ise olgun bitkiyi meydana getirir.
- 3) Olgun bitki bir süre sonra çiçek oluşturur ve daha sonra tohum oluşturur.
- 4) Tohum oluşturan bitki bir süre sonra ölür.
- 5) Bitkinin yaşam döngüsü tamamlanır.
























**Not:** Bitkilerde yaşam döngüsünde gerçekleşen olaylar aynı iken döngünün süresi farklıdır.

**Örnek:** Nohut, fasulye, mısır gibi bitkilerin yaşam döngüsü bir yıl sürerken kiraz, ceviz, zeytin gibi bitkilerin yaşam döngüleri yıllar sürebilir.



ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen bitkilerin yaşam döngülerini 1'den başlayarak numaralandıralım.

							
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
							
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
							
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
							
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen ifadelerde hatalı olan ifadelerin doğrusunu bulup altta verilen kutucuğa yazalım. Doğru olan ifadenin altındaki kutucuğu boş bırakalım.

1) Bütün bitkilerin yaşam döngüsü aynı sürede tamamlanır.

2) Bitkiler sadece çekirdek tohum ile çoğalır..

3) Canlılar dünyaya geldikten sonra büyür, gelişir, çoğalır ve bir süre sonra ölür.

4) Tohum oluşturan bitki uzunca bir süre yaşamaya devam eder.

5) Bitkilerin yaşam döngüsü buldukları iklim şartlarına göre değişir.

6) Ceviz ağacının yaşam döngüsü fasulyeden daha kısa sürer.

7) Olgun bitki bir süre sonra tohum oluşturur ve daha sonra çiçek oluşturur.

8) Bitkilerin yaşam döngüsünde önce tohumdan yapraklar çıkmaya başlar ve tohum çimlenir.



## ETKİNLİK 3

Aşağıda ayçiçeğinin yaşam döngüsü verilmiştir. 1'den başlayarak numaralandıralım.

	Olgun bitki bir süre sonra çiçek oluşturur ve daha sonra tohum oluşturur.
	Önce tohumdan yapraklar çıkmaya başlar ve tohum çimlenir.
	Çimlenmiş tohum genç bitkiyi, genç bitki ise olgun bitkiyi meydana getirir.
	Bitkinin yaşam döngüsü tamamlanır.
	Tohum oluşturan bitki bir süre sonra ölür.



## ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen kelimeleri tanımları ile eşleştirelim.

Yaprak

Bitkilerin yetişmesi için gerekli olan tane şeklindeki yapılara denir.

Tohum

Bitki gelişir, büyür ve kendi besinini üretmeye başlar.

Çimlenme

Bitkinin solunum ve besin yapmakla görevli organıdır.

Erişkin bitki

Çimlenme sonrası filizin toprağa çıkması ile ortaya çıkması ile oluşan gelişim dönemidir.

Filiz

Yeni bir bitki meydana getirmek üzere tohumun çatlayıp yeşermeye başlaması.

Genç bitki

Tohumun uygun ortam bulması sonucunda tohumdan ya da tomurcuktan çıkmış olan yeni, genç, küçük dal.