Canlıların Yaşam Döngüleri

Çevremizdeki canlılar dünyaya gelir, büyür, gelişir ve kendisi gibi canlılar dünyaya getirir. Böylece canlının nesli devam eder. Buna yaşam döngüsü denir.

Bir bitkinin yaşam döngüsü şöyle olur:

Bir bitkinin gelişimi dört aşamadan oluşmaktadır. Tohumun toprağa düşmesi ve çimlenmesi, erişkin bir bitki olması, kendi tohumlarını üretmesi ve ölmesi. Bunlar bir bitkinin yaşam döngüsünü oluşturan evrelerdir. Her bitkinin yaşam döngüsü süresi farklıdır. Bazı bitkiler aynı yılın için yaşayıp ölür, bazıları çok uzun yıllar yaşayabilir.

Bir bitkinin yaşam döngüsü:

1. Tohumun toprağa düşmesi. Toprağa ekilen tohumun içine kabuğundaki ufak bir delikten su sızar. Tohum şişer ve kabuğu çatlar.
2. Kök, toprağın derinliklerine doğru gelişir. Küçük bir filiz, ışığa doğru büyür.
3. Bitkinin ilk yaprakları büyür ve kendi besinlerini yapar.
4. Bitki erişkin olur ve kendi tohumlarını üretir. Ve bu tohumlardan yeni bitki çıkar.

Bazı hayvanlar yumurta ile, bazıları ise doğum yaparak çoğalırlar. Hayvanlar yumurtalarını yuvaya bırakırlar. Bir süre sonra yumurtadan bir yavru çıkar. Bu Yavru beslenir, büyür ve erişkin bir hale gelir. Sonra onlar da kendilerine benzeyen yavrular dünyaya getirir. Böylece yaşam döngüsü devam eder.

Bazı hayvanların ise yavruları karınlarında gelişir. Belli bir zaman sonra yavru doğar. Anne, yavruyu besler. Yavru beslenir, büyür, gelişir ve erişkin hale gelir. Erişkin hale gelen hayvan, kendisine benzeyen bir yavru meydana getirir. Böylece yaşam döngüsü devam eder.

Mikroskobik canlılar da ise, canlı belli bir erişkinliğe geldiğinde ortadan ikiye bölünür ve iki ayrı canlı olur. Bu iki ayrı canlı da erişkinliğe ulaştığında bölünür ve böylece mikroskobik canlılar çoğalırlar.

