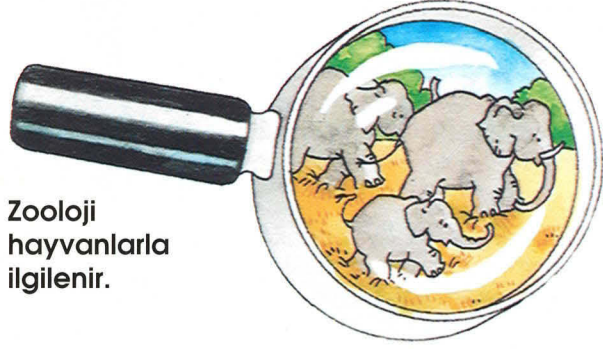


# Biyoloji Nedir, Biyolog Kimdir?

Biyoloji canlı varlıklarla ilgilenen bir bilim dalıdır. Bu ad Yunanca bios ve logos sözcüklerin bir araya getirilmesi ile oluşmuştur. Bios "yaşam", logos ise "bilgi" anlamına gelir. Biyoloji ile ilgilenen insanlara biyolog denir. Biyoloji'den pek çok başka bilim doğmuştur:



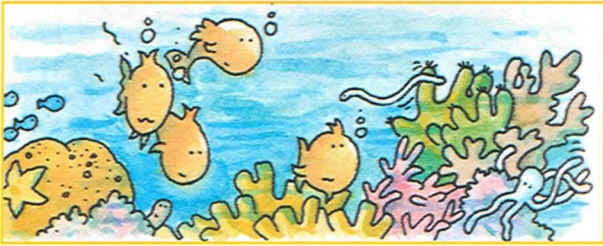
Zooji hayvanlarla ilgilenir.



Botanik ise bitkilerin incelendiği bir bilimdir.



Ekoloji tüm canlıları ve onların yaşadıkları çevre ile olan ilişkilerini inceler.



Dünya üzerinde pek çok değişik canlı vardır. Biyologlar bu canlıları sınıflandırarak canlı çeşitliliğini ve birbirleri ile olan akrabalıklarını araştırırlar. Şimdiye değin milyonlarca tür bulunmuştur ve hâlâ da yeni türler keşfedilmektedir.



Tıp bilimi ve tarım da biyoloji ile ortak çalışmalar yapabilir. Örneğin bir biyolog, yeni bir tarım yöntemi konusunda bilgiler sağlayabilir.



Biyologlar ayrıca, çevre kirliliği ve çevre bilinci gibi konularla da ilgilenirler.



Aslında bugünlerde çoğu biyolog, sadece mikroskopta görülebilen canlılarla ilgileniyor. Bunlar küçük organizmalar olan bakteriler gibi canlılardır.



Tüm bilim adamları gibi biyologlar da aynı detektifler gibi çalışmalıdır. Bu çalışma, soru sormak ve yanıtları bulmak anlamına gelir. İşe bir varsayım geliştirmekle başlarlar. Sonra varsayımı deneyler ve gözlemlerle test ederler.

Bazı biyologlar yaşamın belli alanları üzerinde çalışırlar. Örneğin denizi inceleyen biyologlara deniz biyoloğu denir.

Biyologların bir kısmı da yalnız tek tür hayvan ya da bitki ile ilgili çalışmalar yapar. Örneğin, yalnızca kuşlar üzerinde çalışma yapan biyologlara kuşbilimci (ornitolog) denir.