

Bir Bilim İnsanı Neler Yapar?

Bilim insanı olmak için sahip olunması gereken bazı özellikler ve kazanılması gereken bazı alışkanlıklar var. Belki bazılarınız da ileride, ilgi duyduğu alanda başarılı bir bilim insanı olmak istiyordur. O zaman gelin, bilim insanı olmak için neler gerekir ve bir bilim insanı neler yapar birlikte bakalım.



Bilim insanlarının merak ettiği ve ilgi duyduğu bir konu vardır. Genellikle bu konuyla ilgili her ayrıntıyı öğrenmek isterler. Ayrıntıları öğrendikçe ortaya sorulacak yeni sorular çıkar. Bir bilim insanı için sorular hiç bitmez!

Sorularına yanıt bulabilmek için pek çok kaynaktan bilgi toplamaya çalışır. Kütüphaneye gider, internetteki kaynakları araştırır, aynı konuya ilgisi olan diğer bilim insanlarına danışır...



Başkaları tarafından sorulan soruları ve onların yanıtlarını inceler. Böylece kendi sorularına yön verir.

Peki kendi yanıtlarını nasıl oluşturur dersiniz? Bunun için deney ve gözlemler yapar.

Bu deney ve gözlemler sonucunda elde ettiği bulguları dikkatli bir biçimde not eder.

Bulgularını, o alanda yapılmış diğer çalışmaların bulgularıyla karşılaştırır ve bunlardan bir sonuç çıkarmaya çalışır.

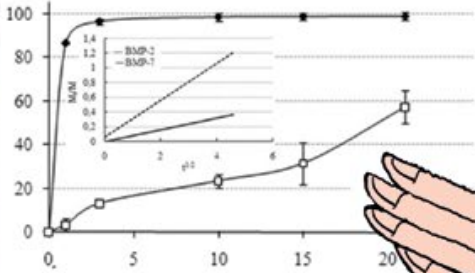
Bazen de aradığı yanıtları hemen bulamayabilir.

Ancak böyle zamanlarda kararlılıkla araştırmaya devam eder.

Aradığı yanıtı hâlâ bulamıyorsa sorduğu soruyu ya da araştırma yöntemini değiştirebilir.

En sonunda bulduğu yanıtlardan yola çıkarak bir sonuca ulaşır. Bazen bu sonuçları kullanarak bir buluş da ortaya koyabilir. Bunları bilim dünyasıyla paylaşmak için bilimsel makale yayınlatabilir ve konferanslarda sunum yapabilir.

Uçuş Analizi



Yaptığı çalışma diğer bilim insanlarına esin kaynağı olur. Aynı konuya ilgi duyan diğer bilim insanları ya da bilim insanı olmak isteyenler onun çalışmalarını takip eder ve kendi araştırma konularını belirler.

Bilimin Peşinde



Böylece bilim dünyası gelişir ve yeni çalışmalar ortaya çıkmaya devam eder!

Nihan Yapıcı
Çizim: Barış Hasırcı