

Bilim Çocuk Kartları'yla

Bilim Dallarını Tanıyoruz



Bilim, insanın soru sormasıyla başladı. Çünkü bilimin amacı gerçeği bulmaktır. İlk çağlarda, insanın yanıt aradığı soruların başında "karnımı doyurmak için ne yapmalıyım?" geliyordu. Bu sorunun yanıtı da deneme yanılma yoluyla bulunuyor, edinilen deneyimler kuşaktan kuşağa aktarılıyordu. İnsan, yazıyı keşfettikten sonra bilgiler yazılı olarak birikmeye başladı. Biriken bilgiyle yaşam biçiminde büyük değişimler oluyordu.

Yaşadığımız dünya ve evren hakkında sorulan sorular ve bu sorulara verilen yanıtların birikimiyle doğa bilimleri ortaya çıkarken, insanın kendisiyle ilgili sorulara verdiği geçerli yanıtların birikmesiyle de insana ait bilimler doğdu. Ama ister doğa bilimleri, ister toplum bilimleri olsun, hepsinin ortak özellikleri vardı. Bilim, merak ve sorgulama sonucu ortaya çıkmıştı. Nesneldi. Evrenseldi. Herkes için aynıydı, yani bireyden bireye değişim göstermezdi. Herhangi bir topluluğun malı değildi. İnsanlığa, hatta tüm canlılara aitti. Akla ve mantığa dayanıyor ve hep ilerliyordu. Tek amacı da gerçeği bulmaktır.

Bilimler, zaman içinde konularının ve kullanılan yöntemlerin farklılığıyla iyice belirginleşti. Matematik, mantık gibi, duyularla kavranamayan, konularını yalnızca akılla açıklayan bilimler doğdu. Fizik, kimya, biyoloji, yerbilim, ekoloji gibi, konusu doğanın farklı yönleri olan ve doğadaki olaylar arasındaki neden sonuç ilişkilerini araştıran bilimler gelişti. Sanat tarihi, tarih, dilbilim, toplumbilim gibi insana ve toplumlara ait gerçekleri ortaya çıkarmaya uğraşan bilim dalları ortaya çıktı.

İnsanoğlunun yaşamda kalabilmek için başlangıçtan bugüne değin topladığı bilgiler, 21. yüzyıla geldiğimizde yalnızca yaşamayı değil, nitelikli yaşamayı da bizlere öğretti. Bilim dalları sağlıkta, ulaşım, eğitimde, savunmada, iletişimde, uluslararası ilişkilerde, tarımda, kısaca yaşamın her alanında bize bilgi sunuyor.

Bu sayımızda Bilim Çocuk Kartları'yla bazı bilim dallarının uğraştığı konuları size tanıtmayı amaçlıyoruz.

Kartları Hazırlayan Gülgün Akbaba