

Bilim İnsanları ve Ortak Özellikleri

Kazanım Ders Notu - 18

» Hayatımızı Kolaylaştıranlar

- **Mucit** yeni bir buluş ortaya koyan, icat eden kişidir.
- **Buluş (İcat)**, bir şeyin ilk kez ortaya konulmasına veya icat edilmesine denir.
- Günlük hayatta kullandığımız birçok araç gereç vardır. Bunlar buluşlar ve teknolojik gelişmelerle hayatımıza girmiştir. İcat ya da buluş adını verdiğimiz bu araçlar hayatımızın her alanında. Takvim, teleskop, hesap makinesi, mikroskop, telefon, ampul, televizyon, bilgisayar vb.
- Buluşlar, insanoğlunun ihtiyaçlarını karşılama ve karşılaştığı problemleri çözme gayret ve merakından doğmuştur.
- Buluşlar ve icatlar insan yaşamını kolaylaştırır ve değiştirir. Teknoloji, bilimsel bilgilerden yararlanarak insanoğlunun ihtiyaçlarına uygun alet ve araçların yapılması ya da üretilmesi için gerekli bilgi ve yetenektir.
- Bilim ve teknoloji arasında sıkı bir ilişki vardır. Buluşlar, teknolojik gelişmeler sayesinde zamanla gelişmiş ve işlevleri artmıştır.
- Buluşların ortaya çıkması için insanoğlunun belli bir bilimsel ve teknolojik birikime sahip olması gerekmiştir. Günümüzde buluşların çoğu, daha önce yapılan çalışmaların, birikimlerin ve aletlerin geliştirilmesinin bir sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

» Bilim İnsanı ve Özellikleri

- Deneye dayanan yöntemlerden ve gerçeklikten yararlanarak sonuç çıkarmaya çalışan düzenli bilgiye **bilim** denir.
- Araştıran, bilgi toplayan ve doğru bilgiyi yanlış bilgidan ayırmaya çalışan kişilere **bilim insanı** denir.

Bilim insanlarının özellikleri

- İyi bir gözlemcidirler.
- Şüphecidirler. Olup biteni olduğu gibi kabul etmezler.
- Eleştircidirler ve eleştiriye açıktırlar.
- Meraklı, sorgulayıcı ve araştırmacıdırlar.
- Sabırlı ve kararlıdırlar. Bu nedenle çalışmalarını sonuca ulaşıncaya kadar sürdürürler.
- Planlıdırlar. Zamanı verimli kullanırlar.
- Tarafsız (objektif) ve ön yargısızdırlar.
- Geniş bir hayal gücüne sahiptirler.
- Gerçeklerden ödün vermeden doğruları ve fikirlerini savunurlar.
- Hata yapmaktan korkmazlar.

Bilim insanlarının amaçları

- İnsanlara faydalı olmak
- Problemleri çözmektir.

Bilim insanları amaçlarına ulaşmak için;

- Deney ve gözlem yapar.
- Sorular sorarak bunlara cevaplar bulmaya çalışır.