

BİLİM, TEKNOLOJİ VE SANAT

Bilim İnsanları İyi ki Var

Bilim insanları merak ettikleri soruların cevaplarını araştırır, gözlem yapar, bilgi toplar ve yeni bilgilere ulaşmaya çalışır. Çalışmaları insanlara ve ülkelerin gelişimine katkı sağlayabilir.

- Ali Kuşçu, Uluğ Bey, El-Cezerî, Jale İnan, Cahit Arf, Aziz Sancar, Fuat Sezgin ve Vecihi Hürkuş gibi birçok bilim insanı farklı alanlarda önemli çalışmalar yapmıştır.

- Bilim insanlarının ortak özellikleri arasında meraklı olmak, soru sormak, araştırmak, azimli ve kararlı davranmak, planlı çalışmak ve zamanı iyi kullanmak vardır.

- Bilimsel bilgiye ulaşırken her kaynağın aynı derecede güvenilir olmayabileceğini biliriz. Kitaplar, kütüphaneler, resmî kurumlar ve güvenilir genel ağ kaynaklarından yararlanabiliriz.

Örnek: Bir bilim insanı merak ettiği bir soruyla ilgili araştırma yapar, bilgi toplar ve ulaştığı sonuçları paylaşır.

Araştırdığımız bilim insanıyla ilgili önemli bilgileri kendi cümlelerimizle kaydeder, kullandığımız kaynakları kontrol eder ve öğrendiklerimizi arkadaşlarımızla paylaşabiliriz.

Teknoloji Deęiřir ve Geliřir

Teknolojik ürünler insanların ihtiyaçları, merakı ve yeni bilgiler sayesinde zaman içinde değişir ve gelişir. İnsanlar işleri daha kolay, hızlı ya da güvenli yapabilmek için yeni özüm̈ler üretir.

- Geçmiřte kullanılan ütö, saat, telefon, televizyon, bilgisayar ve çamaşır makinesi gibi ürünlerle günümüzdeki hâllerini karşılaştırdığımızda birçok değişiklik görebiliriz.
- Bir ürün değişse de temel amacı bazen devam edebilir. Örneęin saatler geçmişte de zamanı gösteriyordu; günümüzde bazı saatler mesaj gösterme ya da adım sayma gibi yeni özellikler de kazanmıştır.
- Teknolojik bir ürünü incelerken geçmişteki ve günümüzdeki özelliklerini karşılaştırır, benzer ve farklı yönlerini belirleriz. Böylece değişimin nasıl gerçekleştiğini daha iyi anlarız.

Örnek: Eski telefonlarla günümüzdeki akıllı telefonları karşılaştırdığımızda teknolojinin zaman içinde değiştiğini görebiliriz.

Bugünkü geliřmelere bakarak gelecekte bu ürünlerin nasıl deęiřebileceęine iliřkin tahminlerde bulunabiliriz. Tahminlerimizi yaparken ürünün geçmişten bugüne geçirdięi deęiřimden

yararlanırız.

Hayat Sanatla Güzel

Sanat; duygu ve düşüncelerin söz, yazı, resim, müzik, hareket ve başka yollarla ifade edilmesidir. Günlük yaşamımızda sanatın pek çok örneğiyle karşılaşırız.

- Edebiyat, müzik, resim, ebru, tiyatro ve sinema farklı sanat dallarındandır. Bir şiirde, şarkıda, duvar süslemesinde, desenli bir eşyada, tiyatro oyununda ya da filmde sanatın izlerini görebiliriz.
- Sanat kendimizi ifade etmemize, farklı duyguları tanımamıza ve çevremize başka açılardan bakmamıza yardımcı olur. Müzik dinlemek, resim yapmak ya da bir gösteri izlemek bizi mutlu edebilir ve yaratıcılığımızı geliştirebilir.
- Gölge oyunu, halk dansları, ebru, kilim desenleri ve türküler gibi sanat örnekleri kültürümüzün geçmişten günümüze taşınmasına katkı sağlar.

Örnek: Bir türkü dinlemek, ebru çalışmasını incelemek veya tiyatro izlemek günlük yaşamda sanatla karşılaşmamıza örnektir.

Bir sanat eserini incelerken, tiyatro izlerken ya da müzik

dinlerken hissettiklerimizi kendi cümlelerimizle anlatabiliriz.

Sanatın yalnızca müzelerde değil, günlük yaşamın içinde de olduğunu fark ederiz.