

Bilişim teknolojileri hayatımızda

BTY.5.1.1 - Günlük yaşamda kullanılan bilişim teknolojilerini sınıflandırabilme

Bu hafta ne öğreniyoruz?

Bilişimle ilgili temel kavramları tanıyor, geçmişteki ve günümüzdeki araçların benzerliklerini ve farklarını karşılaştırıyoruz.

Veri ve bilgi

Veri, işlenmeye uygun gözlem veya sembollerdir. Sayılar, yazılar, sesler ve görüntüler veri olabilir. Bilgi, verilerin bir bağlam içinde anlamlandırılmasıyla oluşur. Örnek: 18, 20 ve 22 üç günün sıcaklık ölçümleri olsun. Bu ölçümleri karşılaştırınca 'Sıcaklık her gün yükselmiş.' bilgisine ulaşırız.

Bilişim teknolojisi nedir?

Veri ve bilgiyle çalışmayı sağlayan araç ve sistemlerdir. Bir tablet fotoğraf oluşturabilir, bir hesaplama yapabilir, dosya saklayabilir ve mesaj iletebilir. Aynı araç birden fazla işlevi yerine getirebilir.

Dört işlev

Oluşturma veya toplama: Kamera ile görüntü elde etmek.

İşleme: Sayılarla bir hesap yapmak.

Saklama: Fotoğrafı cihazın belleğine kaydetmek.

İletme: Bir mesajı sayısal ağ üzerinden göndermek.

Geçmiş ve günümüz

Mektup ve e-posta iletişim kurmaya yarar. Mektup kâğıt üzerinde fiziksel olarak taşınır; e-posta sayısal ağlar üzerinden iletilir. Basılı albüm ve sayısal fotoğraf klasörü, fotoğrafları düzenlememize ve yeniden bulmamıza yardım eder. Saklama ortamları farklıdır.

Hatırlayalım

Bir aracın elektrik kullanması, tek başına bilişim aracı olduğunu göstermez. Veriyle ne yaptığını incelemek gerekir. Yeni araçların ortaya çıkması, eski araçların her durumda kullanımının bittiği anlamına gelmez.

Kendimi kontrol ediyorum

Önce soruları yanıtla. Ardından aşağıdaki kısa cevaplarla karşılaştı.

1. Veri ile bilgi arasındaki farkı sıcaklık örneğiyle açıkla.

2. Fotoğraflı kaydetmek hangi işleve örnektir?

3. Mektup ile e-postanın bir ortak yönünü ve bir farkını yaz.

Ders sonu etkinliği

İlk hafta dijital etkinliğinde 5. sınıfı seç. Sekiz görevi yanıtla. Yanlış yanıtta ipucunu kullan ve doğru yanıtın açıklamasını oku.

Kısa cevaplar

- Ölçülen sıcaklık değerleri veridir. Değerlerin karşılaştırılıp yükseliş olduğunun söylenmesi bilgidir.
- Saklama.
- Ortak yön: iletişim. Fark: mektup fiziksel olarak, e-posta sayısal ağ üzerinden iletilir.

Kaynak: 2026-2027_Bilisim_5_Sinif_Yillik_Plan.xlsx, 1. hafta. Bu not, verilen kazanım ve süreç bileşenleri için özgün örneklerle hazırlanmıştır.