

ETKİNLİK 1

ETKİNLİK ADI:

Tekno İnsan

SINIF DÜZEYİ

3. ve 4. Sınıf

KAZANIMLAR:

Teknolojinin Olumlu ve Olumsuz Yönlerini Fark Eder.

YÖNTEM:

Beyin fırtınası

MATERYAL:

Ek:1 Tekno İnsan Posterini,

Farklı renklerde post-it'ler, kalem

SÜREÇ:

Öncelikle tekno insan görseli tüm öğrencilerin rahatlıkla görebileceği şekilde sınıfta uygun bir yere asılır. Öğrencilere üç farklı renkte post-it verilir. Bunlardan İlk post-ite “teknoloji denince aklınıza gelen ilk kelime nedir?” sorusu yöneltilerek yazmaları istenir. İkinci post-ite teknolojinin olumlu yönleri ile ilgili bir cümle yazmaları istenir. Üçüncü post-ite ise teknolojinin olumsuz yönleri ile ilgili bir cümle yazmaları istenir. Ardından bu yazılanlar tekno insan görseline öğrenciler tarafından yapıştırılır. Öğretmen öncelikle ilk post-itleri ardından ikinci post-itleri ve sonra üçüncü post-itleri sınıfla paylaşır. Sonrasında öğretmen teknolojinin olumlu ve olumsuz yönlerini sınıfla paylaşarak etkinlik sonlandırılır.

ÖĞRETMEN BİLGİ NOTU:

Teknoloji: İnsanların ihtiyaçlarına yönelik araç ve gereçlerin üretilebilmesinde gerekli olan bilgi, yetenek, yöntem ve teknikler bütününe denir. Bu tanımdan yola çıkarak teknolojinin yararları üzerinde durmamız gerektiğini düşünebiliriz fakat bilinçli kullanılmadığı durumlarda teknolojinin zararları ile karşı karşıya kalıyoruz.

Peki bu zararlar nelerdir?

1- Zihinsel Becerilerde Bozukluk: Bilgisayar, telefon, tablet gibi teknolojik cihazların başında (ekran başında) fazla vakit geçirmek dikkat dağınıklığı gibi problemlere neden oluyor. Bu durum, çocuğun akademik başarısını olumsuz yönde etkileyerek, okulda ve derslerdeki başarısını düşürüyor.

BİLİNÇLİ TEKNOLOJİ KULLANIMI

2- Sosyal Becerilerde Bozukluk: Bilgisayar başında çok fazla oyun oynayan çocuğun, gerçek hayattan kopuk olduğu bu süreç boyunca, sosyal becerileri zayıflıyor. Çevresiyle yeterince iletişim, etkileşim ve paylaşım içerisinde olmayan çocuk, tüm bu ihtiyaçlarını sanal ortamda karşılamaya çalışıyor.

3- Öfke ve Korku: Çocuklar izledikleri videolarda, çizgi filmlerde veya oynadıkları oyunlarda korkutucu öğelere maruz kalabiliyorlar. Gerçek ile hayal ürünü arasındaki farkı tam olarak idrak edebilecek yaşta olmayan çocuklar, tek başına kalma korkusu, geceleri kabus görme, tek başına tuvalete gidememe gibi olumsuz durumlar yaşayabiliyorlar.

4- Teknoloji Bağımlılığı: Yine, aşırı kullanımdan kaynaklanan teknoloji bağımlılığı, kişinin teknolojik ürüne ulaşamadığı anlarda yoksunluk hissetmesine, dolayısıyla huzursuz olmasına sebep olan bir durumdur.

Teknoloji bağımlısı olan bir çocuk; internette video izlemediği her an, bilgisayarda oyun oynamadığı her an, tabletini kurcalamadığı her an kendini mutsuz hissedecektir.

5- Fiziksel Problemler: Teknolojinin zararları, yalnızca duygusal ve ruhsal bozukluklardan ibaret değil. Konunun bir de fiziksel boyutu var. Hatalı oturma pozisyonunda uzun süre TV izlemek, bilgisayar veya tablet kullanmak aşağıdaki olumsuzlukları da beraberinde getiriyor:

Göz-görme problemleri

Boyun ağrıları

Bedenin iskelet yapısında bozulma

Kol, el, parmak uyuşmaları

Aşırı yorgunluk

6- Zorbalık, İstismar ve Güvenlik Sorunları: Bu başlığa kadar sıkça "aşırı kullanım" durumundan bahsettik. Teknolojinin zararları arasında aşırı kullanıma bağlı olmayan gizli tehditler de vardır. Mesela: Siber Zorbalık! Çocukların ilgi duyduğu teknolojilerin genellikle internete bağlanabilme özelliği olduğunu düşünürsek, dış tehditleri de göz önünde bulundurmamız gerekir.

BİLİNÇLİ TEKNOLOJİ KULLANIMI

Bunların yanında teknolojinin insan hayatına yönelik birçok olumlu yönü de bulunmaktadır. Bunlar:

1-Teknolojik gelişmeler, uzaktaki bir akraba veya arkadaşımızla iletişimimizi kolaylaştırır.

2-Teknoloji, sınırlı kullanma planı oluşturduğumuzda diğer aktivitelerimiz için de zamanımızın geri kalanını etkili kullanmamıza yardımcı olur.

3- Teknolojik aletler ile bilgiye daha hızlı ve daha kolay ulaşabiliriz.

4- Ulaşım araçlarının gelişmesiyle yolculuklarımız daha hızlı olmaktadır.

5- Teknolojik gelişmeler ile birlikte yeni meslekler ve yeni iş alanları oluşmaktadır. (Youtuber, Drone pilotu vb.)

TEKNO İNSAN

