

4.1.6. GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ



KAZANIMLAR



SÜRE: 40 dakika

BT.1.D4.5. Teknolojinin faydalı kullanımına yönelik öneriler geliştirir.

Öğrencilerin, gelecekte hangi teknolojilerin insanların hayatına olumlu etki edeceğine dair etkinlikler yapmaları ve bunları sınıftaki diğer öğrencilerle paylaşmalarını sağlar.



ANAHTAR KELİMELER

Teknolojinin faydaları, yeni teknolojiler



UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

Ders öncesinde öğrencilerin yanında boya kalemleri, A4 boyutunda (resim çizmek için) kâğıtlar bulunduğundan emin olunuz. Ayrıca ders esnasında öğrencilerinize fikir verebilmek için geleceğin teknolojileri ile ilgili çeşitli örnekler bulabilirsiniz.

UYGULAMA

Öğrencilerinize aşağıdaki soruları sorarak derse başlayınız:

- Günümüzde teknoloji kullanımının bize ne gibi faydaları vardır?
- Teknoloji kullanımı evde, okulda, ulaşım ve iletişim alanlarında insanların yaşamlarını nasıl kolaylaştırır?

Gelen yanıtları tartışınız. Dilerseniz ders öncesinde araştırmış olduğunuz farklı teknoloji örneklerini de öğrencilerinizle paylaşabilirsiniz. Öğrencilerinize bu derste, teknolojinin yararlarını ve gelecekte kullanılabilecek teknolojileri öğreneceklerini söyleyiniz. Daha sonra tüm öğrencilere gözlerini kapatmalarını söyleyiniz ve aşağıdaki yönergeyi okuyunuz:

Bir sabah uyanıyorsunuz. Uyandığınızda büyük bir şaşkınlıkla bugünden 50 yıl sonraki bir tarihte uyandığınızı fark ediyorsunuz. Çok şaşırıyorsunuz çünkü çevrenizdeki insanlar çok farklı teknolojiler kullanıyorlar ve bu insanların yaşamları oldukça değişmiş. Şimdi gözlerinizi açmadan bu senaryoyu ayrıntılı bir şekilde düşünün.

- Teknolojik gelişmeler evdeki yaşantılarını nasıl değiştirmiş?
- İletişim için ne tür teknolojiler kullanıyorlar? Nasıl iletişim kuruyorlar?
- Ulaşım teknolojileri nasıl değişmiş? Hangi araçlarla ulaşmalarını sağlıyorlar?
- Başka neler değişmiş olabilir? Çevremize bir bakalım. Hangi değişiklikleri gözlemliyorsunuz?

Şimdi gözlerinizi açın. Sizlere vereceğim A4 kâğıdına hayalinizdeki teknolojilerin resimlerini çizin ve çizdiğiniz resimleri boyayın.

Öğrencilere birer A4 kâğıdı (resim çizdikleri bir kâğıdı da kullanabilirler) dağıtınız. Öğrencilere çizimlerini tamamlamaları için süre veriniz. Çalışmasını tamamlayan öğrencilere neler çizdiklerini anlatmaları için olanak tanıyınız.

Öğrencilere A4 kâğıtlarına 50 yıl sonraya bir mesaj yazmalarını söyleyiniz.

Öğretmene not:

Okuldaki bir alanda "Geleceğin Teknolojileri" isimli bir sergi oluşturarak öğrencilere, çizimlerini bu alanda sergilemeleri için olanak sağlayabilirsiniz.



BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Teknolojinin faydalarını özetleyiniz ve geleceğin teknolojilerine örnek vererek dersi sonlandırınız.