

TEKNOLOJİ NEDİR ?



HEDEF



SÜRE: 40 dakika

Teknoloji kavramını açıklar. Çevresinde yaygın kullanılan bilişim teknolojileri araçlarını keşfeder.



ANAHTAR KELİMELER

Teknoloji, Teknolojinin Tarihi, Günlük Yaşam



MATERYALLER

"Teknoloji Nedir" etkinlik kâğıdı



YENİ KAVRAMLAR

Teknoloji: Yaşamın içinde insan yeteneklerini genişletmek ve insan ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılan aletlerin ve bilginin tümüne "teknoloji" denir.



UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

Ders öncesinde birkaç basit teknolojik aracı(tornavida, makas gibi) sınıfa getirebilirsiniz.
Boya kalemleri

UYGULAMA

- 1-Tekerlek olmasaydı arabalar nasıl giderdi?
 - 2-Çivileri duvara çakmak için ne kullanırız?
 - 3-Kitaplar nasıl çoğaltılır?
 - 4-Ampul hayatımızı nasıl kolaylaştırır?
 - 5-Buzdolabı olmasaydı yiyeceklerimizi nasıl saklardık? soruları etkinlikte kullanılır.
- Çocukların verdiği cevaplarla teknolojinin neden kullanıldığını ve hayatımızı nasıl kolaylaştırdığını öğrencilerin kavraması sağlanır.

Teknoloji: Yaşamın içinde insan yeteneklerini genişletmek ve insan ihtiyaçlarını karşılamak için kullanılan aletlerin ve bilginin tümüne "*teknoloji*" denir.

- Çevrelerinde en çok kullanılan teknolojik aletleri fark etmeleri sağlanır.
- Bu teknolojik aletleri hangi amaçlar için kullandıkları tartışılır.
- Bilişim teknolojileri araçlarının neler olduğu açıklanır.
- Bilişim teknolojileri araçlarının hangi amaçlarla kullanıldıkları açıklanır.
- Bilgisayar, tablet, akıllı telefon ve televizyonun birer bilişim teknolojileri aracı olduğunu farkederler.

"Teknoloji Nedir?" etkinlik kâğıdı dağıtılarak orada verilen teknolojik araçları boyamaları istenir.
Gönüllü öğrencilere de seçtikleri bir aracı beden formuyla anlatmaları istenir.

TEKNOLOJİ NEDİR?

"Sizlerin de bildiği gibi yaşamımızı kolaylaştırmak amacıyla bilimsel ilerlemelerden yararlanarak geliştirilen araç, gereç ve uygulamaların tümüne teknoloji diyoruz."

Gönüllü bir öğrenciyi yanınıza çağırınız. Öğrenciden "Teknoloji Nedir?" etkinlik kâğıdındaki araçlardan birini seçmesini isteyiniz ve öğrenciye seçtiği aracı beden formuyla arkadaşlarına göstermesini söyleyiniz.

Daha sonra sınıftaki öğrencilere dönerek tahtadaki öğrencinin beden formu ile gösterdiği teknolojik aracın hangisi olduğunu onların tahmin etmelerini isteyiniz. Öğrencilerin yanıtlarına göre (öğrenciler beden formunun hangi araca ait olduğunu bilemezlerse) ipuçları verilebilir veya teknolojik aracı beden formu ile gösteren öğrenciye çeşitli sorular sorarak ondan teknolojik araçla ilgili bir cümle ya da bir sözcük söylemesini isteyebilirsiniz.

Diğer araçlar için de sınıftaki gönüllü öğrencileri yanınıza çağırarak onların seçtikleri teknolojik aracı beden formuyla göstermelerini söyleyiniz.

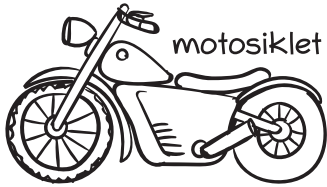
BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Öğrencilere boyadıkları teknolojik araç dışında, Teknoloji Nedir ? etkinlik kâğıdında yer alan hangi teknolojik araçların ilgilerini çektiğini sorunuz. Bu teknolojik araçları öğrencilerinize açıklayarak dersi sonlandırınız.



Aşağıdaki çeşitli teknolojik araçlardan daha önce görmüş olduğlarınızı boyayınız. Daha sonra, seçtiğiniz bir aracı beden formunuzla sınıf arkadaşlarınıza anlatmaya çalışınız.

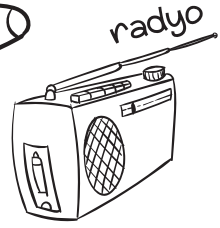
ÇEVREDEKİ TEKNOLOJİ



motosiklet



uçak

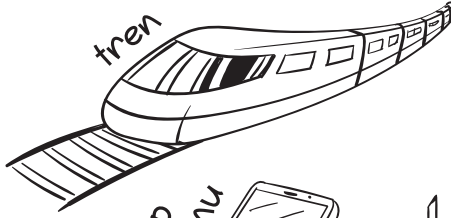


radyo

saat



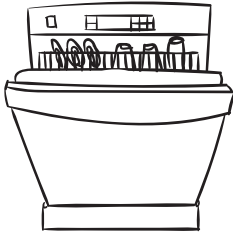
bilgisayar



tren



gözlük



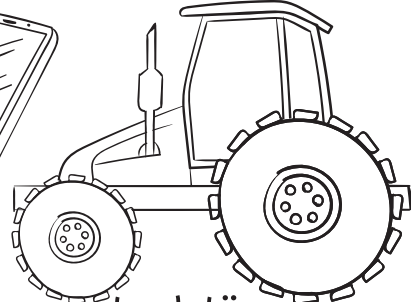
bulaşık makinesi



trafik lambası



cep telefonu



traktör



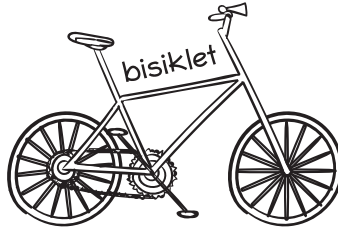
çanta



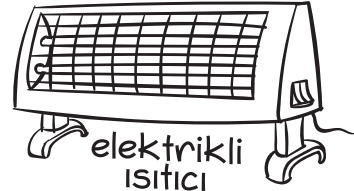
buzdolabı



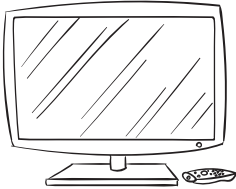
telefon



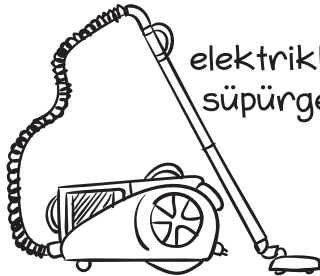
bisiklet



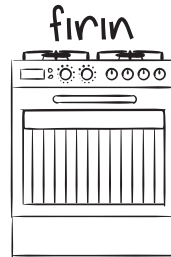
elektrikli ısıtıcı



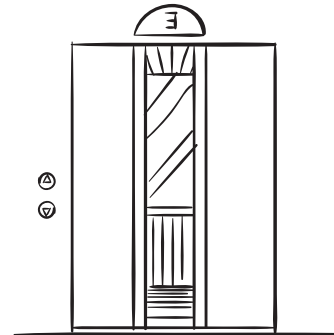
televizyon



elektrikli süpürge



fırın



asansör