



KOD BLOKLARI İLE 3B MODELLEME (ÇEVİRİMİÇİ)

Etkinlik Ücreti:
Ücretsiz

Gezi Süresi:
~75 dakika

Etkinlik Sınıf Düzeyi:
5., 6., ve 7. Sınıflar

Katılımcı Sayısı:
En fazla 25 öğrenci

Etkinlik Gün ve
Başlangıç Saatleri:
**Belirli dönemlerde
programa alınmaktadır.**

Etkinlik Gereksinimleri:

1. Etkin internet bağlantısı olan bir bilgisayar veya tablet,
2. Çalışır durumda kamera ve mikrofon,
3. Geçerli ve etkin bir e-posta adresi.

Tanıtım

Öğrencilerin kod blokları aracılığıyla 3B model tasarımı yapması sağlanarak hem aritmetik, sistematik ve algoritmik düşünme becerisini hem de tasarımsal, yaratıcı ve üç boyutlu düşünme becerisini geliştirmek amacıyla gerçekleştirilecek etkinlikte, kısa bir tanışmanın ardından eğitmen çeşitli sorularla günlük hayatta 3B modellerin kullanım alanlarını ortaya koyar ve öğrencilerin de örnek vermesini ister. Ayrıca 3B modellerin baskı süreci üzerine yapılan kısa bir tartışmanın ardından öğrencilerin 3B modellemenin ve baskının kullanım alanlarını ve önemini tanımlaması beklenir. Tanımlar üzerinden tartışma sağlanır. Çevrimiçi yapılan etkinliğe her öğrenci bilgisayarı veya tableti ile katılım sağlar. Öğrencilerin Tinkercad programını açması istenir ve kısa bir arayüz tanıtımı yapılır. Daha sonra öğrencilerin eğitmen ile birlikte kod bloklarını kullanarak geometrik şekiller ve çeşitli objeler ile 3B model tasarımı yapması sağlanır. Farklı boyut ve açılardan model incelenir, kod blokları gözden geçirilir ve öğrencilerin ortaya çıkan mini modelleme animasyonu ile ilgili deneyimlerini paylaşması sağlanır. Modellemede iyileştirmeler yapılabilmesi için neler eklenebileceği düşünülür ve tartışılır. Öğrencilerin kod bloklarını kullanarak model üzerinde denemeler yapması ve modeli geliştirmesi sağlanır. Etkinlik kazanımları gözden geçirilir ve öğrencilerin etkinlikle ilgili duygu ve düşüncelerini paylaşması istenir. Çevrimiçi sunulan etkinlik değerlendirme formunun doldurulmasıyla etkinlik tamamlanır.

Program

Başvurular içerisinde 25 kişilik kontenjana bağlı olarak başvuru sırasına göre katılımcılara onay e-postası ve etkinliğin yapılacağı çevrimiçi ortam (Zoom) bağlantı adresi gönderilir. Çevrimiçi etkinliğe katılan öğrenciler, oturum sahibi eğitmenin onayı ile belirtilen gün ve saatte çevrimiçi ortama alınır ve eğitmen eşliğinde Kod Blokları ile 3B Modelleme etkinliği* gerçekleştirilir.

Rezervasyon

Belirli dönemlerde programa alınmakta ve programa alındığında detayları <https://tbn.metu.edu.tr/rezervasyon/> adresinde sunulmaktadır.

KVKK

Etkinlik başvurusunda kişisel verileriniz (ad, soyad vb.) ve etkinlik esnasında özel nitelikli kişisel verileriniz (görüntü ve ses verilerinizi içeren canlı oturum kayıtları) toplanmaktadır. Kişisel Verileri Koruma Kanunu (KVKK) kapsamında kişisel verilerinizin nasıl işlendiğine yönelik hazırlanan "Uzaktan Eğitimlere (Senkron) Katılım Süreci Aydınlatma Metni" ne [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

*Etkinliğe katılan öğrenciler belirtilen sınıf seviyelerinde olmalıdır. Etkinlik için oturum kontenjanı 25 kişi olarak belirlenmiş olup, başvuru sayısı 25'e ulaşınca başvuru formu bir sonraki etkinliğe kadar kapatılmaktadır.