

Senaryo ADI: GERİ DÖNÜŞTÜRÜYORUZ

BERRİN KOÇ

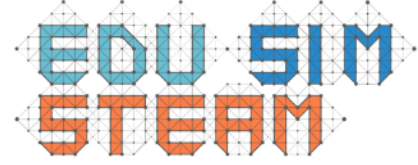
SERVET AKAYDIN İLKOKULU/KOCASİNAN/KAYSERİ

i.berrin@hotmail.com

Planlama	
Açıklama	Biten kitap ve defterlerinden kağıt hamuru yapmak ve bu hamuru kullanarak bir geri dönüşüm ürünü tasarlamak.
Tema	Güvenli Hayat -Doğada Hayat
Seviye	İLKOKUL (1-4.sınıf)
Süre	6 ders saati
Hazırlık	
Gerçek Yaşamdan Senaryo Ortamı	Okullar kapanmak üzere ve hepimiz kullandığımız defter ve kitapları ne yapacağımızı düşünüyoruz.Bildiğimiz gibi kağıt geri dönüştürülebilir bir malzemedir.Kullandığımız kitap ve defterlerin bir kısmını okulumuza götürüp geri dönüşüm kutularına atabiliriz.Bir kısmını da kendimize ayırıp kağıt hamuru yaparız.Böylece yaz tatili boyunca ara ara ürün oluşturabileceğimiz bir malzememiz olur.
Görev	<ul style="list-style-type: none">Kağıt hamuru yapımını araştırmak.Konu ile ilgili bir videoyu izlemekBu videodan yola çıkarak kağıt hamuru hazırlamak (Bu



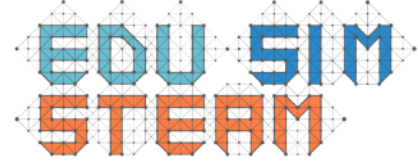
Co-funded by
the European Union



	<p>kısımda veli ve öğretmenden yardım alınabilir.)</p> <ul style="list-style-type: none">• Yapılacak ürünü tasarlamak.Basit çizimlerini hazırlamak.• Hazırlanan hamuru kullanarak tasarlanan ürünün yapılması.• Ürünün kurutulup boyanması.
Teknik Bilgiler	<ul style="list-style-type: none">• Kullanılmış kağıtları küçük parçalara ayırıp su ve un ile karıştırarak oyun hamuru gibi kullanabileceğimiz bir hamur elde ederiz.Buna kağıt hamuru denir.• Kağıt hamurundan yapılan ürünler gölgede kurutulmalıdır.Direkt güneş ışığında kurutulursa çatlar ve parçalanır.• Bu ürünleri suluboya,guaj boya veya akrilik boya ile boyayabiliriz.
Önkoşul Beceriler	<ul style="list-style-type: none">• Geri dönüşüm bilgisi• Geri dönüşüm neden gereklidir?• Basit çizimler yapabilme• Boyama yapabilme
STEAM Öğrenme Çıktıları	<p>FEN BİLİMLERİ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Neden sonuç ilişkisi kurma.• Tüketilen maddelerin geri dönüşümüne katkıda bulunur. <p>MATEMATİK:</p> <ul style="list-style-type: none">• Küp,kare,prizma,dikdörtgen prizma,üçgen prizma,silindir ve küreyi modeller üstünde tanır.M.2.2.1.3• Geometrik cisim ve şekillerin yön,konum veya büyüklükleri değiştiğinde biçimsel özelliklerinin değişmediğini fark eder.M.2.2.1.4



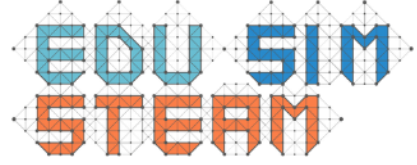
Co-funded by
the European Union



	<p>MÜHENDİSLİK:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir tasarım için ihtiyaç duyulan temel süreçleri açıklar.• Farklı materyalleri kullanarak üç boyutlu çalışma yapar.G.2.1.9 <p>SANAT:</p> <ul style="list-style-type: none">• Günlük yaşamından yola çıkarak görsel sanat çalışmasını oluşturur.G.2.1.8• Görsel sanat çalışmasını oluşturmak için gözleme dayalı çizimler yapar.G.2.1.7• Farklı yazılı kaynak,kavram ve temalardan esinlenerek görsel sanat çalışmasını oluşturur.G.2.1.4
Uygulama	
Etkinlik Süreci	<p>Sınıfa getirilen geri dönüşüm kutusu ile dikkat çekilir.Bu kutunun veya kutuların ne işe yaradığı konuşulur.Varsa okulda kutuların yanına gidilerek inceleme sürdürülür.Geri dönüşümün ne olduğu anlatılır.İlgili videolar izlenir.(https://youtu.be/Dn_KJ1sb0LM)</p> <p>Bu noktada bizlerin yapabilecekleri konuşulur.Okulların kapanacağı hatırlatılıp kullanılmış kitap ve deftereleri ne yapacakları sorulur.Burdan yaz tatilinde yapılabilecek etkinliklere bağlantı kurularak sizde geri dönüşüm yapmak ister misiniz sorusu ile devam edilir.Kağıt hamuru hakkında bilgi verilir.Nasıl yapılacağı ile ilgili video izletilir.(https://youtu.be/OikEmHgwlbY) Bir gün sonra hazırlanan kağıt hamurları ile yapmak istedikleri ürünün tasarımı düşündürülür ve basit bir çizim yapmaları istenir.Sonrasında herkes ürününü ortaya koyar.Ürünler gölgede kurutulur ve bunun nedeni sorgulattır.Son gün ürünler boyanır.Tatil boyunca bu etkinliği yaparak güzel vakit geçirebilecekleri hatırlatılır.</p>



Co-funded by
the European Union



Değerlendirme	Akran değerlendirmesi Ürün değerlendirme ölçeği Geri dönüşüm ile ilgili kahoot
Referans	
Kariyer Bağlantıları	Çevre Mühendisliği, Tasarım Mühendisliği, Heykel Sanatçılığı, Görsel Sanatlar Öğretmenliği
Materyaller	Kullanılmış kağıtlar, un, su, plastik yoğurma kabı, çeşitli boyalar
İlgili Kaynaklar	https://youtu.be/Dn_KJ1sb0LM https://youtu.be/0ikEmHgwlbY https://tr.pinterest.com/zahozze/kağıt-hamuru-etkinliği
Kaynakça	



Co-funded by
the European Union