



Faaliyetin Adı: **Yenilenebilir enerji kaynağı su çarkı**

	Sonuçlar	Öğretme ve Öğrenme faaliyetleri	Değerlendirme
	Bu aktiviteyi tamamlayan katılımcılar şunları yapabileceklerdir:	Katılımcılara aşağıdaki öğrenme faaliyetleri aracılığıyla bu özel kazanımı elde etmeleri öğretilenektir:	Katılımcılar, aşağıdaki değerlendirme görevleri aracılığıyla bu spesifik kazanıma ulaşp ulaşmadıkları konusunda değerlendirilecektir:
Harmanlanmış Öğrenme Formanı - Yüz yüze	Yenilenebilir enerjinin ne anlama geldiğini ve çevre ve toplum için neden önemli olduğunu kavrar.	Yenilenebilir enerji kaynaklarını ve bunların önemini tanıtan, örnekler içeren bir sınıf tartışması ile sunum.	Grup tartışmalarına katılım; yenilenebilir enerji üzerine bireysel düşünceler.
	Su çarkının ne olduğunu ve nasıl çalıştığını açıklar.	Bir su çarkının nasıl çalıştığını tanıtan sınıf tartışmalı sunum.	Grup tartışmalarına katılım; su çarkı üzerine bireysel düşünceler.
	Su çarkının tasarımını planlayın (örneğin, kürek sayısı, boyut ve denge).	Bir su çarkının nasıl inşa edileceğine dair bir video izlemek.	Grup tartışmalarına katılım.
	Grup projesini tamamlamak için ekipler halinde etkili bir şekilde işbirliği yapmak.	Grup aktiviteleri: beyin fırtınası, rol dağılımı ve su çarkının montajı.	Grup etkinlikleri sırasında ekip çalışmasının gözlemlenmesi; işbirliği konusunda akran geri bildirimi.
	Su çarkını farklı su akışlarıyla ve aksa eklenen ağırlıklarla test edin.	Su çarkı hareketinin gözlemlenmesi.	Sınıfta paylaşılan yazılı veya sözlü yansıtma.
İnteraktif Öğrenme Gör	Yenilenebilir enerji tanımını anlayın.	H5P-görevi - doğru-yanlış.	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme.
	Su çarkı tanımını farklılaştırın.	H5P-görevi - çoktan seçmeli.	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme.



Kapsayıcı Okullar için STEM
Öğrenme Çıktısı Matrisi



evle ri, Oyu nlař tırma/ Dürt me / Çevr imiçi	Su çarkı bileşenlerini tanır.	H5P-görevi - çapraz kelimeler	Etkileşimli görevler aracılığıyla değerlendirme.
---	-------------------------------	-------------------------------	--



Co-funded by
the European Union

