



Tohumdan Bitkiye - deney

Doğanın önemini kavrar, çevresindeki başlıca bitkileri isimlendirir. Deney sırasında öğrenciler bitkinin büyümesi için gerekli koşulları anlayabilirler.

Özet	
Konu/Disiplin	Çevre eğitimi
haftalık tema	Bitkiler ve bahçeler
Yaş grubu	6 yaş
Ana konu	Tohumdan Bitkiye - deney
Anahtar kavramlar	<ul style="list-style-type: none">• Tohum• deneme• Bitki• Çevresel koruma

Öğrenme hedefleri	
<ul style="list-style-type: none">• Doğal ve sosyal çevrenin özelliklerini tanımlar;• Belirli bir süre boyunca, belirli bir süreci (bir bitkinin büyümesi) gözlemleyin	<ul style="list-style-type: none">• Araştırmaların sonuçlarını grup içinde iletme;• Yakın çevresinin bakımı için sorumluluk almak

Gerekli ekipman/malzeme	
<ul style="list-style-type: none">• tohumlar• Bir bitki yetiştirmek için gerekli araçlar: kap, toprak, su.	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar• projektör/akıllı tahta

Ders Özeti		
dersin aşaması	Süre	Tanım
Isınma	5 dk	Doğanın bitkilerin bizim için ne kadar önemli olduğu hakkında bir tartışma başlatıyoruz . Bitkilerden bahsediyoruz ; gezegenimiz için ne kadar önemli olduklarını konuşuyoruz. Tüm insanların dünyayı kirletmesi değil, koruması gerektiği sonucuna varılır.
Ana aktivite	10 dk	Oyunu oynayarak bitkinin yapısını hatırlıyoruz: https://wordwall.net/resource/32237076
	15 dk	Uzun vadeli bir deney sunulur - Tohumdan bitkiye. Bir bitkinin büyümesi için hangi koşullara ihtiyaç duyduğunu tartışır: su, toprak, güneş. Seçilen tohumu topraklı bir kaba eker, sularız.
	5 dk	Bir tohumun gerçek büyümesini ve bitkiye dönüşmesini gösteren eğitici videoyu izleyin: https://www.youtube.com/watch?v=w77zPAAtVTul
		Her gün gözlem var, tohumların büyümesi ve bitkiye dönüşmesi. Sonuçlar tartışılır.
Değerlendirme	5 dk	Tüm öğrenciler tohumlarını kendilerine ayrılan kaplara ekerler. Bir bitkinin hangi koşullarda büyümesi gerektiğini bilir. Bitkinin kısımlarını isimlendirebilir. Çevresindeki çevreye değer verir, saygı duyar. Bir deney hakkında bir tartışmaya katılabilir.

Sonuç ve Öneriler	
<ul style="list-style-type: none">Bir tohumun hızlandırılmış büyümesini gösteren video, bir tohumun bitkiye dönüşmesini mükemmel bir şekilde ortaya koyuyor, çocukların bu eylemin fidelerinde de olduğunu vurgulamaları önerilir.	<ul style="list-style-type: none">Öğrencilere ekmek istedikleri tohumu seçme özgürlüğü verilmesi önerilir.Öğrenciler bir bitkinin büyümesi için gerekli koşulları adlandırmayı öğrenirler.

PreEdTech - Dijital Çağda Okul Öncesi Öğretmenlerin ve Eğitimcilerin Pedagojik ve ICT becerilerini geliştirme kapsamında geliştirilmiştir , Hibe sözleşmesi numarası: 2021-1-RO01-KA220-SCH-000027894.

Bu proje Avrupa Komisyonu'nun desteğiyle finanse edilmiştir. Bu yayın sadece yazarın görüşlerini yansıtmaktadır ve Komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanılmasından sorumlu tutulamaz.



Co-funded by
the European Union

Proje web sitesi www.preedtech-project.eu

