**PROJENİN ADI:** Kimyasal ve Organik Atıkların Bitkilerin Üzerindeki Etkileri

**PROJENİN AMACI**: Kimyasal Atıkların Çevreye ve Bitkilere Verdiği Zarar Hakında İnsanları Bilinçlendirmek

**PROJENİN HEDEFLERİ:**   
1-Kimyasal Atıkların Bitkilere Verdiği Zaraları İnsanlara Göstermek  
2-Organik Atıkların Aslında Sadece Bir Atık Olmadığını Ve Bitkilere Yararlarlarını İnsanlara Göst

**GİRİŞ:**

**NAYLON POŞETLER**daha önceki kaynak taramalarına göre Plastik sözcüğü, "biçimlendirme" anlamındaki Yunanca aplastikos sözcüğünden gelmektedir. Plastik, karbonun (C) hidrojen (H),oksijen (O),azot (N) ve diğer organik ya da inorganik elementler ile oluşturduğu monomer adı verilen, basit yapıdaki moleküllü gruplardaki bağın koparılarak, polimer adı verilen uzun ve zincirli bir yapıya dönüştürülmesi ile elde edilen malzemelere verilen genel bir isimdir. Örneğin; Etilen bir monomerdir. En çok kullanılan plastiklerin başında gelir.

**ORGANİK ATIKLAR**  
Doğal atıklar, verimlilik ve besin değeri açısından toprağın en önemli yaşamsal ihtiyaçları arasında yer alıyor. Hayvan ve insan dışkısından kemik ununa, ayçiçeği sapı külünden tütün tozuna, su yosunundan çay artığına kadar çoğunluğun "işe yaramaz çöp ve atık" olarak nitelendirdiği organik atıklar, gübre olarak kullanıldığında yiyeceklerimizin besin değerini artırıyor

**ORGANİK TARIM** Organik tarım(Ekolojik tarım veya Biyolojik tarım);tarımsal ilaç,suni gübre,hormon,antibiyotik ve zararlı gıda katkı maddeleri gibi uygulamalar kullanarak sağlıklı tarımsal ürünler üretilmesini sağlayan bir tarım sistemidir.

**KULLANILAN YÖNTEM**: Önce Kaynak Taraması Yapıp Not Aldık. Sonra ise iki tane aynı boy saksıya eşit miktarda normal toprak koyduk.Bir saksıya 5 tane elmanın kabuklarını soyup toprağın üstüne yerleştirdik.Diğer saksıya ise 4 tane orta boy naylon poşeti küçük küçük keserek yerleştirdik.Üzerlerine biraz daha toprak koyup 13 adet fasulye dizdik.Son olarak ise üzerlerini kapatıp 1 bardak su ile suladım ve gözlemlemek üzere yerlerine yerleştirdik.

**PROJE BÜTÇESİ:** 2 adet saksı 8 tl.

1kilo (5 tane) elma 3 tl.

4 tane orta boy naylon poşeti

**PROJE ÇALIŞMA TAKVİMİ:**   
04.12.2017 Tarihinde projeye başlandı.  
12.12.2017 Tarihinde Fasulyeler çıkmaya başladı.  
17.12.2017 (1.Haftanın Sonu) Kimyasal atıklarda 5 yaprak Organik atıklarda 4 yaprak vardı.  
25.12.2017 (2.Haftanın Sonu)Kimyasal atıklarda 17 yaprak Organik atıklarda 20 yaprak vardı.

**SONUÇ:**İlk başta kimyasal atıkların olduğu saksı daha hızlı gelişiyordu.Normalde de öyle değil midir zaten.Tarımda besinlerin hızlı gelişmesi için kimyasal kullanırlar.Ama sonra sonuç tersine döndü.Organik atıkların olduğu saksıdaki fasulyeler hem çoğaldı hem de uzamaya başladı.Sonra ise kimyasal atıkların olduğu saksıdaki bitkilerin yaprakları sararmaya başladı. Yani hem sağlıklı büyümedi hem de sadece 2 tane fasulye çimlendi.