

# Solucan Oteli

Hemen hemen herkes solucanların kıvrılıp kırıdamasını izlemeyi sever!

 Projeler  
<https://bilimordusu.com/>

287

## Malzemeler

3 litrelik soda şişesi, Makas, 473 ml soda şişesi, Kum, Toprak (saksı toprağı değil), Kürek, Su spreyi, Gıda atıkları (sadece sebzeler ve meyveler), Bez, Lastik bant, Koyu renkli karton, Bant



## Hadi yap!

1. Yağmur yağmışsa toprağın üstünde veya hava karardıktan sonra kazı yaparak solucan bulun. Ayrıca solucanları balıkçılık veya marketlerde de satın alabilirsiniz.
2. 3 litrelik şişenin üst kısmını kesin. Şişenin altına yaklaşık 2,5 cm kum dökün.
3. 473 ml'lik şişeyi su ile doldurun, kapağını kapatın ve 3 litrelik şişenin içine yerleştirin. Bu, solucanların dış kısımda kalmasını sağlayacaktır, böylece onları görebilirsiniz.
4. İç şişenin etrafına 7,5 cm toprak yerleştirin. Toprağı su ile spreyleyin ve birkaç solucan ekleyin.
5. Toprağın üzerine yaklaşık 2,5 cm derinliğinde bir kum tabakası ekleyin. Bunun üstüne biraz gıda atığı (solucan yemi) koyun ve kumu ve yiyecekleri su ile nemlendirin.
6. Yiyeceklerin üzerine 7,5 cm'lik bir toprak tabakası ekleyin ve ardından kum ve toprağı sırayla ekleyin, şişenin üstünden 5 cm kalana kadar devam edin. Her tabakayı su ile spreyleyin ve her toprak katmanına bir solucan ekleyin.
7. Kavanozun üstünü bir bezle örtün ve lastik bantla yerine sabitleyin. Bu, solucanların kaçmasını önlerken nefes almalarına olanak tanır.
8. Solucan oteliniz için gözlem yapmak amacıyla kartonu bir tüp haline getirerek kolayca kaydırılabilir bir kapak yapın.
9. Solucan otelini karanlık ve serin bir yere koyun. Üç gün sonra, solucanların ne yaptığını gözlemleyin. Tüneller var mı? Katmanlarda herhangi bir değişiklik var mı? Solucanları mutlu etmek için üst toprağı her gün su ile spreyleyin ve her hafta yiyecek artıkları ekleyin.

## Ne oluyor?

Solucanlar meşgul canlılardır. Ölü yaprakları ve topraktaki diğer organik maddeleri yiyen makinelerdir. Çiğnenmiş yapraklar solucanın diğer ucundan çıktığında, bitkilerin büyümesine yardımcı olacak besinlerle doludur. Solucanlar, vücutlarını kasarak ve gererek, toprağı küçük pençe benzeri kıllarla tutunarak yeraltında hareket ederler. Yetişkin bir solucan, kendi vücut ağırlığının 10 katı kadar itme gücüne sahiptir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**