

EK-7

TOPRAK SUYU TEMİZLER Mİ?

ETKİNLİK ADI - İÇERİĞİ: Toprak Kullanarak Su Temizleme- Toprak kullanarak suyu temizleyebilir miyiz?

MALZEMELER:

- 3 saydam cam bardak
- 3 saydam plastik bardak(Kullanacağımız plastik bardaklar cam bardakların içine rahatlıkla oturabilir şekilde büyüklükte olmalıdır.)
- 3 farklı tip toprak(örneğin, kum, bitki toprağı, akvaryum kumu)
- Ölçme kabı
- Vişne suyu

ÖĞRENME SÜRECİ

- Amacımız üç farklı toprağın suyu ne kadar temizleyeceğini gözlemlemek. Çevrenizden üç farklı çeşitte toprak çeşidi bulun.
- Saydam plastik bardakların altını bir büyüğünüzden yardım alarak kalem yardımıyla delin.
- Her bir plastik bardağı farklı bir toprak koyun. Daha sonra bunları cam bardakların içine yerleştirin.
- Ölçme kabını kullanarak her bir toprağı eşit miktarda vişne suyu dökün. Zamanla vişne suyunun topraktan süzülerek aktığını göreceksiniz.
- Cam bardaklarda biriken vişne suyunun rengine dikkat edin. Cam bardakların dibinde biriken vişne suyunun rengi ile ölçme kabındaki vişne suyunun rengini karşılaştırın.

DEĞERLENDİRME

- Topraklardan süzülen vişne suları arasında en berrak hangisiydi?
- Toprağın suyu temizleyebildiğini söyleyebilir misin? Neden?

DESTEKLENEN DEĞERLER

- Sabır, sorumluluk, çalışkanlık

ÖNERİLER

- Büyük boy fon kartonuna artık materyaller kullanılarak etkinlik ve sonucu ile ilgili afiş çalışması yapılabilir.