Toprağın Oluşumu ve Yapısı

Öğrenme çıktısı: FB.3.7.1

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 **Metni oku. Soruları cevapla.**

Öğretmene: Toprak; kayaçların parçalanması ve bitki-hayvan kalıntılarının (humus) karışmasıyla çok uzun sürede oluşur. Toprak katmanlarını kavanoz deneyiyle gösterin.

Toprak Nasıl Oluşur?



Toprak, kayaçların yüzlerce yıl boyunca rüzgâr, su ve sıcaklık değişimleriyle ufalanmasıyla oluşur. Bu küçük parçalara çürüyen yapraklar ve hayvan kalıntıları karışır. Bu karışıma humus denir.

Toprağın içinde kum, kil, çakıl, su ve hava bulunur. Solucanlar toprağı havalandırır. Bir santimetrelik toprağın oluşması yüzlerce yıl sürebilir. Bu yüzden toprağı korumalıyız.

1. Toprak nasıl oluşur?

.....

2. Humus nedir?

.....

3. Solucanların toprağa yararı nedir?

.....

2 Deney raporunu doldur.

Öğretmene: Deney öncesinde güvenlik kurallarını hatırlatın. Öğrenciler tahminlerini deneyden önce yazmalı.

Bölüm	Notlarım
Kavanoza toprak ve su koyup çalkaladım. Tahminim:	
Bir gün sonra kaç katman oluştu?	
Katmanları çiz	
Sonuç	

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.