

1

TOPRAĞIN HİKAYESİ

Cözülme ve Toprak Oluşumu:

Yerkabuğunu oluşturan taşların mekanik ve fiziksel yollar ile özelliklerinin değişimine çözülme denir.



2

Fiziksel (Mekanik) Çözülme

Kayaçların kimyasal yapıları değişmeden sadece fiziki görüntülerinde olan değişiktir. Yani fiziksel olarak taşların parçalanmasıdır.

- Çöllerde, kutuplarda, Karasal iklim bölgelerinde görülür.

Fiziksel çözülmede

- Sıcaklık farkları
- Buz çatlatması
- Tuz çatlatması
- Bitki kökleri
- Canlılar etkili olmaktadır.

3

⇒ NOT: Nem oranının az olduğu sıcaklık farkının yüksek olduğu yerlerde görülür.

Kimyasal Çözülme: Suyun ve sıcaklığın etkisiyle taşlar çözülür. Taşlar farklı mineral özelliği taşır.

- Nemli Bölgelerde fazladır.
- Ekvatorial Bölge, Muson, Okyanusal iklim.....

Not: Bir yerde yağış ve sıcaklık artarsa mekanik çözülme artar.

4

Biyolojik (Organik) Çözülme

Canlıların salgıladıkları salgılar, yada köklerin taşların arasına girerek taşları parçalaması ile meydana gelen çözülmedir.

- Bitki örtüsünün gür olduğu Ekvatorial Bölge Okyanusal iklim bölgelerinde görülür.

Humus: Bitki, hayvan atıklarının çürüyerek toprağa karışması sonucu oluşur. Humus ne kadar çok ise toprak o kadar verimlidir. Ve rengi koyudur.

5

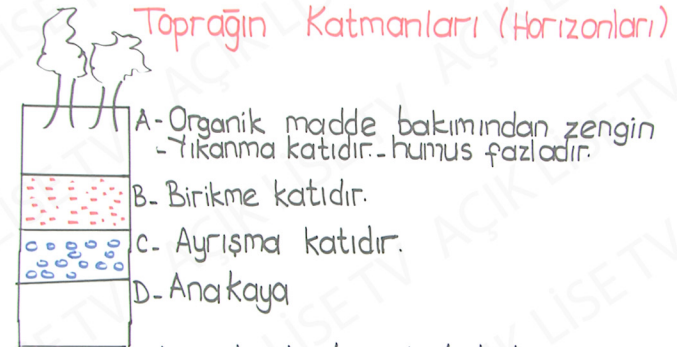
Toprak Oluşumu:

Toprak oluşumu için uzun bir zaman gerekir. Toprağın içinde ki maddeler (mikroorganizma, bitkiler....) Toprağın oluşumuna yardım eder.

Toprak oluşumunu etkileyen faktörler:

1. İklim
2. Bitki örtüsü
3. Yersékilleri
4. Ana kaya
5. Zaman

6



Not: Eğimli yerlerde toprak kalınlığı az olduğu için bütün katmanlar oluşmaz.