

TOPRAK

1-Toprak yer kabuğunun en dış kısmındazamanda oluşmuş, içerisinde , havanın ve maddelerin bulunduğu, bitkilere hayat veren varlıktır.

TOPRAK OLUŞUMUNUN BAŞLAMASI

Kayaçların Parçalanması

2- Fiziksel(mekanik) Çözülme: Kayaçlarınyapısında herhangi bir değişiklik gerçekleşmeden meydana gelen ayrışmaya fiziksel denir.

3-Fiziksel ayrışmada en önemli etmen farkıdır.

4-Fizik yasası gereği sıcaklığa maruz kalan maddelerde.....

..... olayının yaşanması ve bu durumun milyonlarca yıl sürmesi toprağın oluşmasında en önemli etkendir(özellikle..... alanlarında etkili).

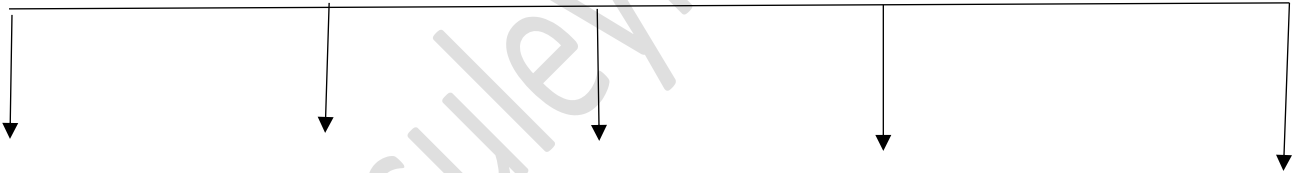
5- Ayrıca suyun..... ve çözülmesi, ağaç köklerinin de kayaçları parçalamak suretiyle toprak oluşumlarına katkı sağlarlar.

6- Çözülme: Su, gazlar ve sıcaklığın etkisiyle kayaçlarda meydana gelen çözülmeye çözülmeye denir. Suyun çok olduğu yerlerde bu tür çözülmeye fazladır.

7- yüksek olması, kimyasal çözülmeyi hızlandırmaktadır.

8-Bu nedenle her mevsimi ve olan ekvatorial iklim bölgesinde çözülmeye çok hızlıdır.

9-TOPRAĞIN OLUŞUMUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER NELERDİR



10-..... : Yağışın fazla ve düzenli olması (..... çözülme), sıcaklığın yüksek olması(..... çözülme) kayaçların ayrışmasını dolayısıyla toprak oluşumunu hızlandırır.

11- Yağışlı yerlerde toprak yüzeyindeki.....ve suyun taşıma gücüyle taşınırken, buna karşınyerlerde buharlaşmadan dolayı suyun hareket yönü yukarılara doğru olduğundan kireç ve tuz birikimi gerçekleşir.

12-..... : Ana kaya özelliği ve kayaçların yapısına göre toprak oluşumuna etki eder.

13- taşının üzerinde oluşan topraklar killi, taşının üzerinde oluşan topraklar kumlu, taşının- üzerinde oluşan topraklar kireçli olacaktır.

14- Ana kayanın durumu da toprak oluşumu üzerinde etkilidir. Sert yapılı kayaçlar üzerinde toprak oluşumu seyredirken toprağın katmanları-horizonları- da yavaş oluşur. Buna karşılık yani kolay çözülebilen kayaçlar üzerinde toprak

oluşumu daha gelişir.

15-: Çok yerlerde toprak örtüsü oluşmaz(taşınmadan dolayı). alanlardaki toprak kalınlığı, eğimli arazilere göre daha fazladır(birikmeden dolayı).

16- durumundan dolayı kuzey ve güney yamaçlardaki topraklar, farklı özellikler göstermektedir(farklı sıcaklık ve yağış şartları sunduğu- fiziksel-kimyasal çözülme hızlı).

17- Kuzey yarım kürede bakı bakan alanlardır.

18-Güney yarım kürede bakı bakan alanlardır

19-Dağların da yağış ve nem bakımından farklı toprak tiplerinin oluşmasına neden olur.

20- çıkıldıkça sıcaklık azalır. Belirli bir yükseklikten sonra nem miktarı da azalmaktadır(fiziksel-kimyasal çözülme yavaş).

21- Bu nedenle çok yüksek dağların yüksek kesimlerinde toprak oluşumu 22- Ayrıca belirli bir yükseklikten sonra canlı türü de azaldığından bu tür yerlerdeki topraklar, organik madde bakımından

23-: Bitkiler daha çok fiziksel çözülmeye-kökleri vasıtasıyla- ve az olsa kimyasal çözülmeye katkı sağlamak sureti ile toprak oluşumuna katkı sağlarken canlılar daha çok kimyasal çözülmeye sureti ile toprak oluşumuna katkı sağlarlar.

24-(toprağın humus kaynağı), yağışlarla düşen suyun toprağa sızmasını sağlar, kökleriyle toprağı tutarak erozyonu önler.

25- kalıntıları toprağa karışarak humus oluşturur. Ayrıca bitkisel ve hayvansal canlıların atıkları ve öldükten sonra kalıntıları çürüyerek toprağa karışır, toprağın verimini artırır.

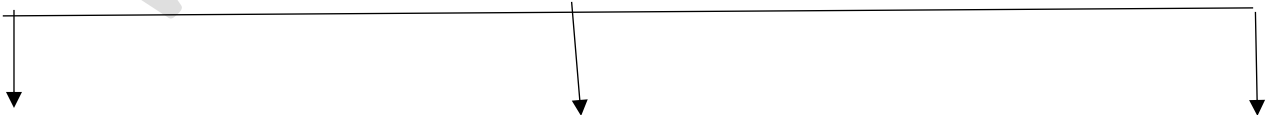
26-Toprak, belirli bir sürede meydana gelmektedir.

27- Toprağın kalın bir örtü oluşturabilmesi için daha gerekmektedir. 28- Yaşlı arazilerde toprak örtüsü varken genç arazilerde nispeten daha toprak örtüleri mevcuttur.

29-Türkiye'de sözü edilen arazili ülkelerdendir.

30-Topraklar oluştuğu zamana göre, olgun ve topraklar olarak sınıflandırılmaktadır.

BAŞLICA TOPRAK ÇEŞİTLERİ NELERDİR?



Nelerdir?

Nelerdir?

Nelerdir?

- 31- Zonal Topraklar(..... topraklar):iklim ve bitki örtüsü özelliklerine göre biçimlenmiştir.
- 32-Yeryüzünde geniş yer kaplayan toprak tipleri
- 33- topraklar sıcaklık ve yağış durumuna göre farklı gruplara ayrılmaktadır.
- 34.....-(yıkılmış- humusu az- kırmızı topraklar) :
..... yağmur ormanlarının altında oluşmaktadır.
- 35- Sıcaklık ve yağışın yıl boyunca olmasından dolayı kimyasal çözünme fazladır, toprak oluşumu hızlıdır.
- 36-Gür bir bitki örtüsü bulunduğu hâlde humus oranı(bitki çok ama humus az neden?).
- 37-..... dolayı humusun toprağın alt katmanlarına taşınması ve yüzeyin humussuz kalmasıdır.
- 38-..... dolayı kiremit rengindedir.
- 39-.....: Uzun süren yaz kuraklığına bağlı olarak topraktaki demir mineralleri ve kırmızı bir renk alır.
- 40-Akdeniz iklim bölgesinde arazide oluştukları için kireç oranı yüksektir. Oksitlenmeden dolayı renkli topraklardır.
- 41- Kahverengi orman toprakları: Bu topraklar, kuşağın kışın yaprağını döken orman örtüsü altında oluşmaktadır. Toprağın üst kısmı, bitki kalıntılarında dolayı koyu renklidir ve humus bakımından
- 42 - Kahverengi toprakları: Bu topraklar bozkır bitki örtüsü altında yağış alan yerlerde oluşmaktadır. Bitki örtüsü cılız olduğundan humus oranı..... Tahıl tarımına ve mera oluşmasına topraklardır.
- 43 - Kestane renkli bozkır toprakları: Bu topraklar bozkır bitki örtüsü altında yıllık yağış miktarının nispeten olan yerlerde oluşmaktadır.
- 44 -: Bu topraklar, soğuk ve nemli bölgelerde
..... orman örtüsü altında oluşmaktadır.
- 45-..... dolayı kül renginde olan topraklardır. Bu topraklar, Kanada ve Sibirya'da geniş yer kaplar.
- 46- Orta kuşağın karasal iklimde çayır bitki örtüsü altında gelişmektedirler.
- 47-..... kalıntıları, toprağın organik madde bakımından(humus) zengin olmasını sağlamaktadır.
- 48-Çernezyomlar koyu renklidir ve..... topraklar olarak adlandırılır.
- 49- toprakların en verimlisidir.
- 50-..... Kurak bölgelerde oluşan bu topraklar, kısa bir süre yeşeren ot topluluğu altında ince bir katman şeklinde oluşmaktadır.

51-..... ayrışmanın fazla olmasından dolayı kum oranı fazla olan topraklardır.

52-Çöl topraklarında verimsizdir ve gelişmemiştir.

53- Kutup altı ikliminde görülen topraklardır.

Kanada, İskandinav Yarımadası ve Sibiry'a'da geniş yer kaplayan bu toprakların kalınlığı ..

54-Toprağın üst kısmı, yılın büyük bir kısmında, alt kısımları ise donmuş hâlde bulunur.

55-İntrazonal Topraklar(..... bölge toprakları): Geniş alanlar kaplamayan İntrazonal topraklar, topraklar arasında adacıklar hâlinde oluşurlar.. 56- İntrazonal Topraklar,

ve..... topraklar olarak sınıflandırılmaktadır

57 - Halomorfik topraklar(..... topraklar): Kurak ve yarı kurak bölgelerde oluşan topraklardır.

58 - Hidromorfik topraklar(..... toprakları): Çoğunlukla ve taban suyu seviyesinin yüzeye yakın olduğu yerlerde oluşmaktadır.

59 - Kalsimorfik topraklar(..... topraklar): kayalar üzerinde oluşmuş topraklardır. Kurak veya yarı kurak bölgelerde gelişir

60-.....; Kireçli ve marnlı arazide oluşan topraklar olarak adlandırılmaktadır.

61-Vertisol(.....toprak-..... toprak); ve arazide oluşan topraklara denir. Kurak dönemde kilden dolayı toprakta oluşmaktadır.

62- Azonal Topraklar(..... topraklar): Horizonları topraklardır. Dış kuvvetlerin taşıyıp belirli alanlarda biriktirdiği materyaller üzerinde oluşan topraklardır.

63 - Alüvyal topraklar(..... taşınmış- kalın- topraklar): taşıyıp belirli alanlarda topraklardır.

64-Alüvyal topraklara daha çok ovalarda, ve vadi tabanlarında rastlanır.

65 - Kolüvyal topraklar(.....sularınca taşınmış- parçalı topraklar): Daha çok dağ ve plato rastlanır.

66 - Litosoller(yamaçlardaki topraklar): erozyonla ince materyaller taşınınca geriye aşınmaya karşı direnç oluşturmuş taşlı topraklar kalır. Bu tür topraklara denir. Tarımsal değeri olan topraklardır.

67- Regosoller(..... yamaçlar-humusu-verimi topraklar): Kum taneli depolar üzerinde oluşan ve suyu tutamayan topraklara denir. Bu tür topraklar çoğunlukla kum yığınları üzerinde oluşur.

68- Lösler(..... taşınan-..... taneli topraklar): Rüzgârın kurak bölgelerden taşıyıp nispeten az yağış alan belirli alanlarda biriktirdiği topraklardır.

69-(buzullarca taşınmış-yüksek enlemlerde yaygın topraklar): Buzulların taşıyıp erime bölgesinde biriktirdiği topraklardır. Bu tür topraklara yüksek enlemlerde ve buzul etkisinde kalmış dağlarda rastlanır.

70-Toprağın horizonlarını buraya yazarak özelliklerini belirtiniz.

↓	↓