

COĞRAFYA-10



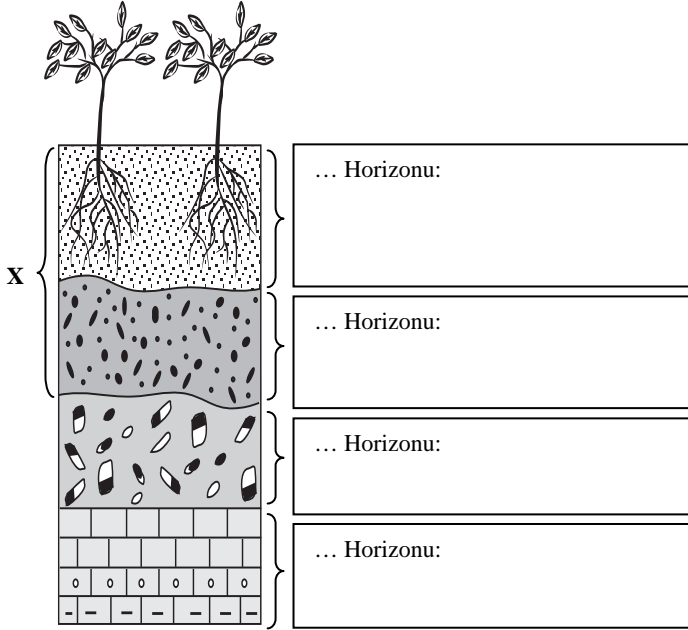
KKS-3

TOPRAĞIN HİKAYESİ

S1. Toprak nedir? :

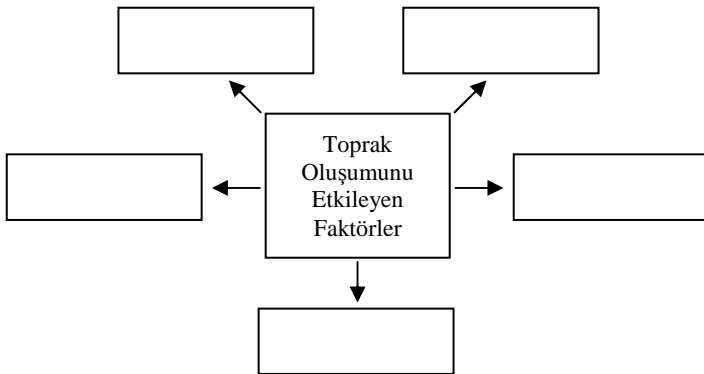
.....

❖ Zonal topraklar farklı özelliklere sahip katmanlardan oluşur. Bu katmanların her birine Horizon adı verilir. Buna göre aşağıdaki toprak profilini kullanarak horizonların özelliklerini yazınız.



X ile gösterilen bölüme (.....) toprak adı verilir.

S2. Toprak oluşumunu etkileyen faktörleri aşağıdaki kutulara yazarak belirtiniz.



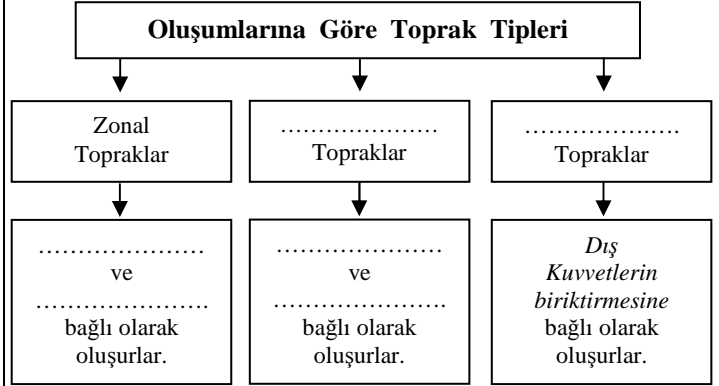
S3. Kayaçların ayrışmasına neden olan olayları aşağıdaki şemayı kullanarak yazınız.

KAYAÇLARIN AYRIŞMASI



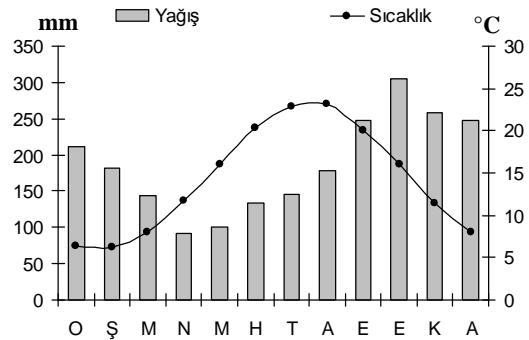
- 1) (Mekanik) Ayrışma 2) Kimyasal Ayrışma
- a) Isı
- b) Çatlatması
- c) Çatlatması

S4. Aşağıdaki kavram haritasında boş bırakılan bölümleri uygun ifadelerle doldurunuz.



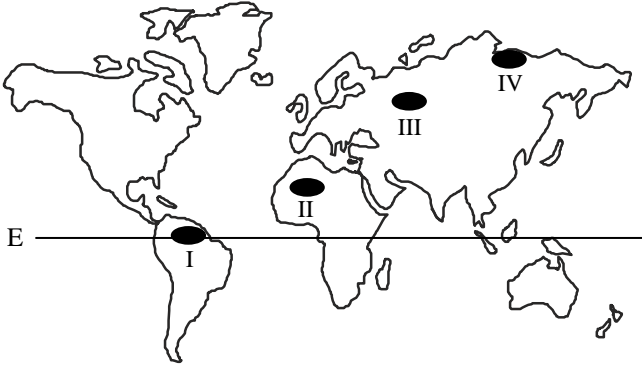
S5. Tablodaki olguların, toprak oluşumunu etkileyen faktörlerden hangisine örnek gösterilebileceğini boş bırakılan satırlara yazarak belirtiniz.

Olgu	Toprak Oluşumunu Etkileyen Faktör
Kayaçların fiziksel ya da kimyasal ayrışmaya uğraması	
Eğimli yamaçlarda toprak örtüsünün ince olması	
Toprağın az ya da çok yıkanması	
Sert kayaçların bulunduğu arazilerde toprak oluşumun daha uzun sürmesi	
1 cm kalınlıktaki toprağın oluşabilmesi için en az 100-150 yıl gerekmesi	
Dal,yaprak ve meyve gibi bitki kalıntılarının humusa dönüşmesi	
Topraktaki organizma faaliyetlerinin yoğunluğu	



S6. Yukarıda, Türkiye'deki bir merkezin yıllık ortalama sıcaklık ve yağış grafiği verilmiştir. Buna göre, söz konusu merkezle ilgili olarak aşağıdaki soruları cevaplayınız?

- İklimi tipi / Bitki örtüsü:
- Zonal toprak türü:
- Kayaçlarının ayrışma şekli:
- Topraklarının yıkanma şiddeti:
- Topraklarının humus bakımından zenginliği:



S7. Haritada numaralandırılarak gösterilen bölgelerin toprak özellikleri ile ilgili olarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) I numaralı bölge dünyanın en gür ormanlarına sahip olduğu halde, toprakları humus bakımından fakirdir. Bu durumun nedenini açıklayınız?

.....

b) Numaralandırılmış bölgelerin Zonal toprak türlerini yazınız?

I) Toprağı

II) Toprağı

III) Toprağı

IV) Toprağı

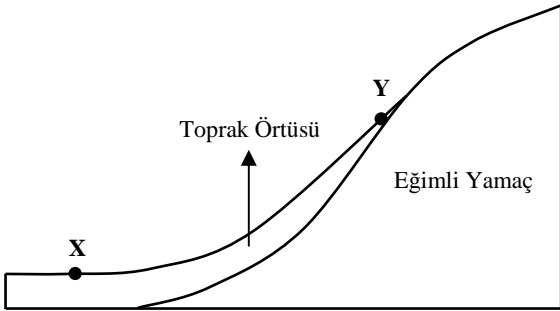
c) Kışın donan yazın çözülerek bataklık hâlini alan topraklar hangi bölgede görülür: numaralı bölgede görülür.

d) Fiziksel ayrışmanın en şiddetli olduğu bölge hangisidir?

..... numaralı bölge.

e) Topraklarındaki yıkanmanın en fazla ve en az olduğu bölgeler hangileridir?

En fazla:, En az:



S8. Yukarıdaki şekilde yamaç üzerinde Y'den X'e gidildikçe toprak örtüsünün kalınlaştığı görülmektedir. Bunun nedenini açıklayınız.

.....

• X ve Y ile gösterilen bölümlerin hangisinde, toprak tanecikleri daha iri olur? **Neden?**

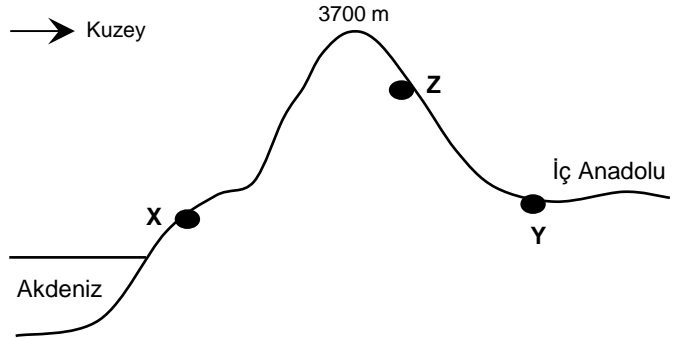
.....

S9. Aşağıdaki tabloda iklim özellikleri ve doğal bitki örtüleri verilen bölgelerin Zonal toprak tipleri yazınız.

Bölgenin İklim Özelliği	Bölgenin Bitki Örtüsü	Zonal Toprak Tipi
Ekvatorial iklim	Ekvatorial orman	
Akdeniz iklimi	Maki	
Karasal iklim (nemli-serin)	İğne yapraklı ormanlar	
Tundra iklimi	Tundra bitkileri	
Karasal iklim (yarı kurak)	Bozkır	
Okyanus iklimi	Yayvan yapraklı orman	
Karasal iklim (yarı nemli)	Çayır	
Çöl iklimi	Çöl bitkileri	

S10. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle doldurunuz.

- a) ve iklim bölgelerinde toprak oluşumu daha hızlı gerçekleşir.
- b), toprak oluşumunu etkileyen en önemli faktördür.
- c) toprakların horizonları yoktur.
- d) Yağışın fazla olduğu bölgelerde topraklar ve gibi mineraller bakımından fakirdir.
- e) Humus, toprağın koyulaştırır ve artırır.
- f) Rüzgarlar tarafından taşınan toz boyutundaki malzeme -lerin birikmesi ile Toprakları oluşur.



S11. Yukarıdaki profilden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Hangi alanda Terra Rosa toprağının oluşması beklenir?

b) X, Y ve Z ile gösterilen alanların hangisinde kayaçların kimyasal ayrışması daha şiddetlidir?

c) Toprak örtüsünün en ince ve en kalın olması beklenen alanlar hangileridir?

d) X, Y ve Z ile gösterilen alanların hangisinde toprak tuz ve kireç bakımından daha zengindir? Neden?

.....