

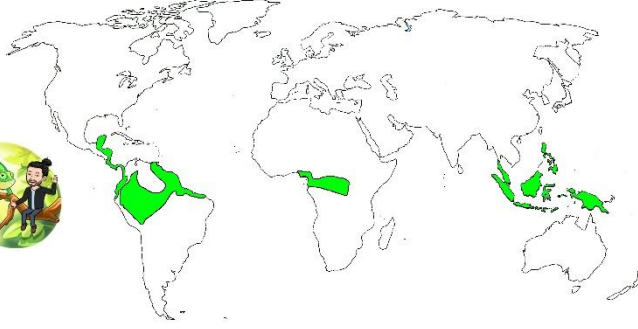


Bitkiler

Ağaç Formasyonları

Ekvatorial Yağmur Ormanları

- ✓ Yıl boyu sıcak ve yağışlı bir iklime sahiptir.
- ✓ Geniş yapraklı ağaçlardan oluşurlar.
- ✓ Her mevsim yeşildirler.
- ✓ Ağaçlar yaprak dökmeyiz.
- ✓ Boyları 40-60 metreye ulaşabilir.
- ✓ Biyoçeşitlilik fazladır.
- ✓ Ekvator'da 10 K ve 10 G enlemlerindedir.



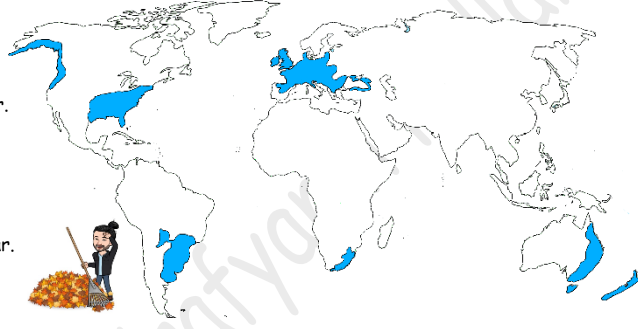
Muson Ormanları

- ✓ Güneydoğu Asya'da muson ikliminde görülür.
- ✓ Yazlar yağışlı kışlar kurak geçer.
- ✓ Geniş yapraklı ağaçlardan oluşur.
- ✓ Ağaçlar yapraklarını döker.
- ✓ Ekvatorial yağmur ormanlarına göre tür çeşitliliği daha azdır.
- ✓ Ormanların tipik ağacı Teak ağacıdır.



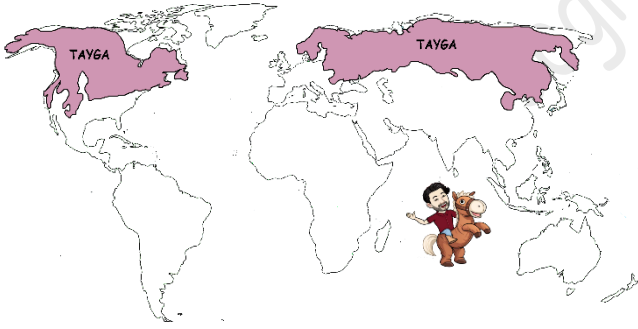
Orta Kuşak Karışık Yapraklı Ormanlar

- ✓ Ilıman Okyanus ikliminin olduğu yerde görülür.
- ✓ Her mevsim yağışlıdır.
- ✓ Karışık ormanlardan oluşur. Hem iğne yaprak hem geniş yapraklı ağaçlar vardır.
- ✓ Yaprakları döken ağaçlardan oluşur.
- ✓ Ilıman kuşak karma ormanlar da adlandırılırlar.



Tayga Ormanları

- ✓ Sert karasal iklimin görüldüğü yerdedir.
- ✓ İğne yapraklı ormanlardan oluşur.
- ✓ Yapraklarını dökmeyizler.
- ✓ Soğuğa karşı dayanıklıdır.
- ✓ 50-60 enlemlerinde görülürler.
- ✓ Ağaçların kökleri fazla derine gidemez.
- ✓ Boreal ormanları olarak da bilinirler.



Çalı Formasyonları

Maki

- ✓ Akdeniz ikliminde görülür.
- ✓ Kızılgamların tahribiyle oluşurlar.
- ✓ 1 metreyi bulan bodur çalılardır.
- ✓ Daima yeşil kalırlar.
- ✓ Yapraklı sert ve reçinelidir.

- ✪ Defne ✪ Sakız Ağacı ✪ Zakkum
- ✪ Funda ✪ Yabani Zeytin ✪ Keçi Boynuzu
- ✪ Katran Ağacı ✪ Mersin
- ✪ Sandal Ağacı ✪ Kocayemiş

Garig

- ✓ Makilerin tahribiyle oluşurlar.

- ✪ Lavanta ✪ Kekik ✪ Nane ✪ Yasemin

Psödomaki

- ✓ Ilıman okyanus iklimin olduğu yerde ağaçların tahrip edilmesiyle oluşurlar.

- ✪ Yabani Fındık ✪ Yabani Elma ✪ Böğürtlen
- ✪ Yabani Erik ✪ Kızılıcak

AĞAÇ

Ekvatorial Yağmur Ormanları

Muson Ormanları

Ilıman Kuşak Karma Ormanlar

Tayga Ormanları

ÇALI

Maki

Garig

Psödomaki

OT

Savan

Bozkır

Antropojen Bozkır

Çayır

Tundra

ÇÖL



Ot Formasyonları

Savan

- ✓ Ekvatorun bir üstü ve bir altında 10-20 kuzey ve güney enlemlerinde görülür.
- ✓ Yaz yağışlarıyla yeşerip kış kuraklığıyla sararan uzun boylu otlardan oluşurlar.

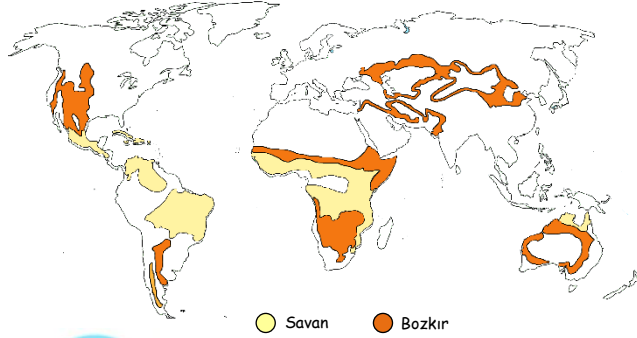
Bozkır

- ✓ Ilıman karasal iklim alanlarında görülür.
- ✓ İlkbahar mevsiminde yeşeren yazın sararan bitki topluluklarıdır.
- ✓ Step olarak da adlandırılabilirler.

✪ Yavşan otu ✪ Gelincik ✪ Siğir kuyruğu

Antropojen Bozkır

- ✓ İnsanlar tarafından ormanların tahrip edilmesiyle oluşan bozkırlardır.



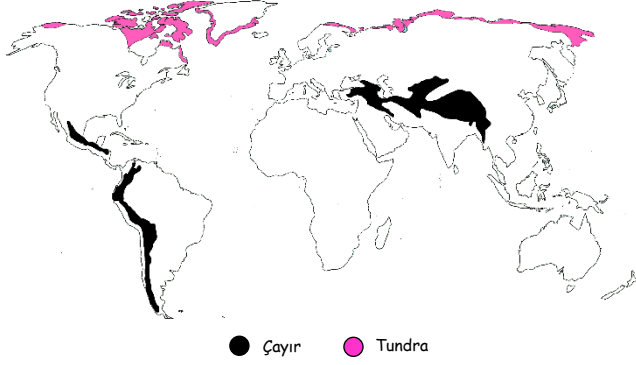
● Savan ● Bozkır

Çayır

- ✓ Sert karasal iklim alanlarında görülür.
- ✓ Dağların yüksek kesimlerinde görülür.
- ✓ Yaz yağışlarıyla yeşeren otlardır.
- ✓ Orman üst sınırından sonra yetişen çayırlar Alpin Çayırlar olarak bilinir.

Tundra

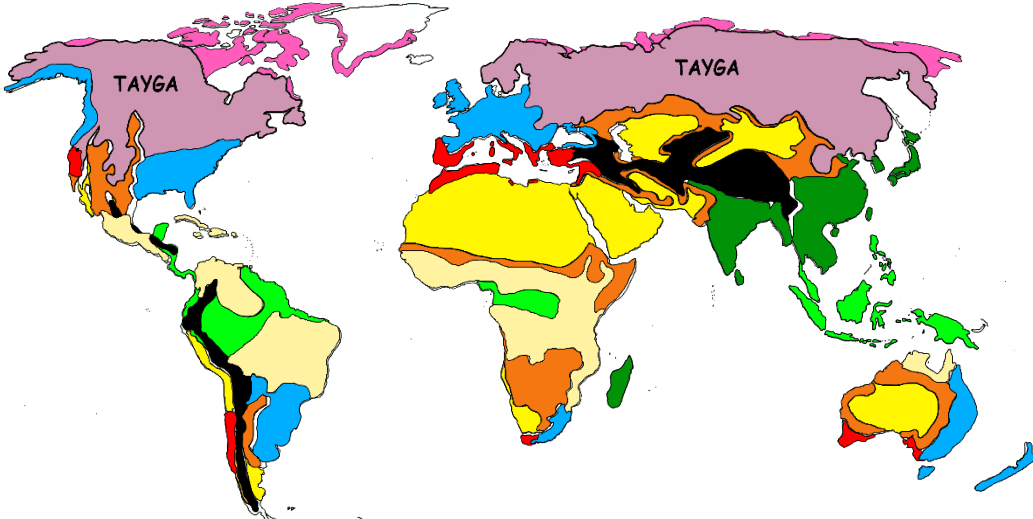
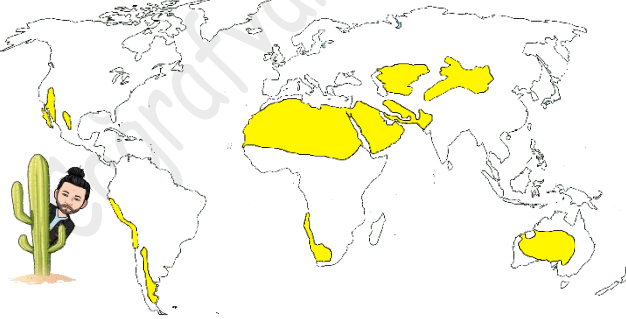
- ✓ Tundra ikliminde görülür.
- ✓ Yılın dokuz ayı donmuş üç ayı çözünmüş topraklar üzerinde oluşurlar.
- ✓ Üç aylık çözünmede büyüyen ot, liken ve yosunlardan oluşurlar.



● Çayır ● Tundra

Çöl Formasyonları

- ✓ Çöl bölgelerinde görülürler.
- ✓ Kuraklığa dayanıklı bitkilerdir.
- ✓ Su depolayabilirler.
- ✓ Kökleri ince ve uzundur.
- ✓ Kaktüsler, Çalılar, Kurakçıl otlardır.
- ✓ Çöllerde yağış yıllık 200 mm altındadır.



● Çayır ● Savan ● Ekvatorial Yağmur Ormanları ● Çöl ● Karışık ormanlar
 ● Tundra ● Bozkır ● Muson Ormanları ● Tayga ● Akdeniz