

# CANLILARIN SINIFLANDIRILMASI

(1)

Sistematik Canlılar belirli sül. grk. sınıflandırır.

Taksonomi: Canlıların sınıflandırılmasında kullanılacak olan yöntemleri belirler

## Sınıflandırmaya Sesiitler

### Ampirik S. (Yapay)

- x Aristotales.
- x Gerçekli değildir.
- x Gözlem yapma (Nitel)

↳ Yaşam yeri  
↳ Dış görünüş  
↳ Analog organ

x Bilimsel değildir.

### Filogenetik S. (Doğal)

#### Hayvanlar

Sürüngenler

Memeliler

Hayvanlar

#### Bitkiler

Sulh

Agas

OT

# Filogenetik Sınıflandıma

## Filogeni:

- \* Conduz Ureolus
- \* Bilimseldir.
- \* Geserüdm → Geziterildi

- ✓ Hondog oxyton ✓
- Anatomik ve Fizyolojik öz
- Üreme ve beslenme şekilleri
- Genetik öz
- Aptlu boz. cutığı
- Sturum sekli
- Hüce sesidi.
- ✓ Kromozom sayısı bakışın.

## Analog Organ

- \* Amptik S.
- \* ~~Embriyotik~~ Embriyotik köken fonksiyonları aynı organ olarak görülmektedir aynı örnektir.

İnek korakı  
Güvercin korakı

## Homolog Organ

- \* Filogenetik S.
- \* Embriyotik köken aynı organ olarak görülmektedir.

Yarasanın korakı  
Atın ön bacakı  
Balığın ön yağacı  
İnsanın kolu

# Sınıflama Birimleri

\* Büyük birimle küçük birimler kapsar.  
\* İki column aynı old. ~~bu~~ sınıf. biriminin  
alt birimleri farklı olabilir ama üst  
birimleri aynıdır.

\* Enbigelel gelecek sırasunda ilk ortaya çıkan  
021 SUBE 0, en son ise TÜE

(3)

AÇIK

SUBE

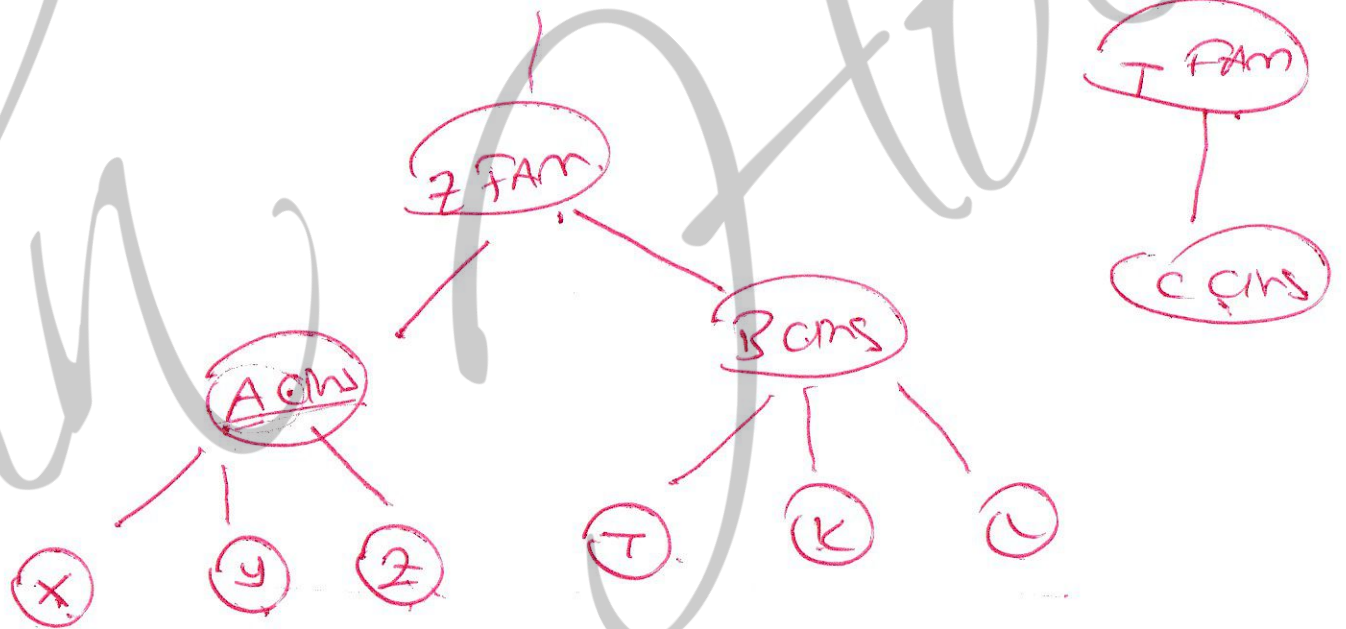
SINIF

TAKIM

FAMİLYA

GİNS

TÜE



TG2

✓ Kardi analomik sifflerecek uymli  
 Jeller verebilir onulardir.

At-Erek

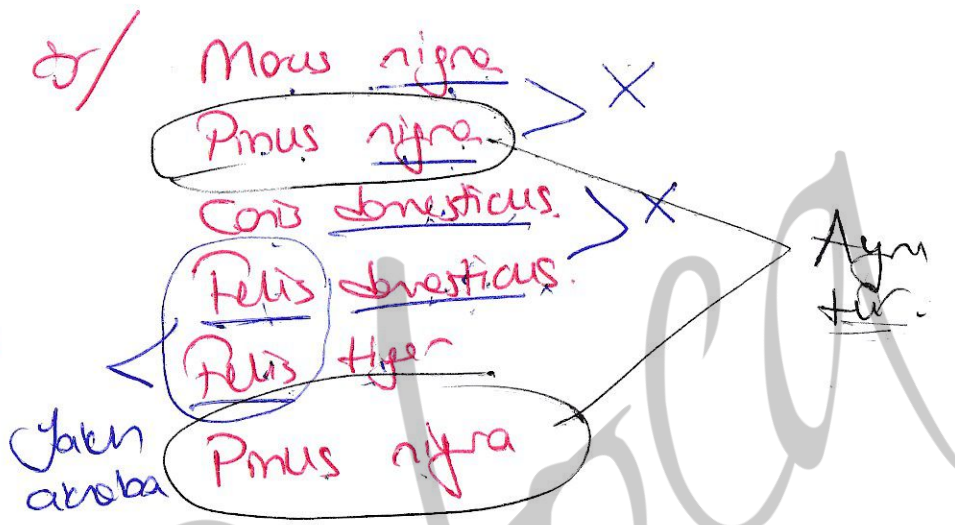
- ✓ Orucu sekli
- ✓ Beslenme sekli
- ✓ Kromozom sayisi (Gorelikle)
- ✓ Solunum sekli
- ✓ Azotlu bes. oranlari
- ✓ Genetik yapı benzer
- ✓ Anatomi ve fizyoloji aynadir.

✓ John Ray

✓ Carl Linne — ikili adlandırma

Homo sapiens — Tür Adı  
 Cins Adı — tanımlayıcı

Mous nigra  
Pinus nigra



Hayvanat Alemi  
 ↓  
 Abon  
 Tübe  
 Sınıf  
 Takım  
 Familye  
 Cins  
 Tür

- Beyin sayısı artar
- Cerebellum artar
- Ortak gen sayısı azalır
- Benzerlik azalır. → Protein DNA
- Homolog organ → Emb. köken benzerliği
- Anatomi fizyolojik --

heer