

## Genetik Verilere Dayalı Olarak Afrikadan Tüm Dünyaya Açılan İnsanlığın Soy Ağacı Hayat Hikayesi 130 Dak

**Avustralya ya göç :** Afrikadan sonra insan fosilleri Avustralya da bulunmuştur. Afrikadan insanların Avustralya ya geçmesi Hindistan üzerinden olmuştur.

**Bushman Dili:** Buşmanlar dillerini şaklatarak konuşurlar ve diğer bütün dillerden farklı olmasını sağlayan neden de budur.

**Chuckci Kabilesi Özelliği:** Bergmann ve allen kuralı ile soğuk iklimle başa çıkabilmektedirler. Yani çok soğuk iklimlerde vücudun dış yüzeyi ve uzantılar aza indirgenir. Bu nedenden ötürü Chuckci kabilesi insanların kolları bacakları ve parmakları daha kısa olma eğilimdedirler. Vücutlarının ısı kaybını azaltmak için gövdeleri daha kısa ve yuvarlaktır.

**San Kabilesi ve DNA:** DNA lardaki mutasyonlar yani işaretler incelendiğinde San Kabilesi dünyanın en eski kabilesi olduğu ortaya çıkıyor.

**Kromagnumların değişen özellikler:** Kromagnumlar Avrupa'da yaşamış olan ilk insanlardır. Afrika'daki ataların derisi güneşten korunmak için daha fazla melanin pigmenti içeren derilerdi. Afrika'daki atalar Avrupa'ya geldiklerinde daha fazla güneş ışığı soğurabilmek için derilerinin renkleri açılmıştır.

**Chuckci Kabilesi:** Bu kabile Rusya'nın Kuzey Batı ucunda yaşıyorlar, göçebe toplumlardır. Kuzey kutup dairelerinde ısının  $-70^{\circ}$  C e düştüğü yerlerde yaşıyorlar.