

Bunları Biliyor musunuz?

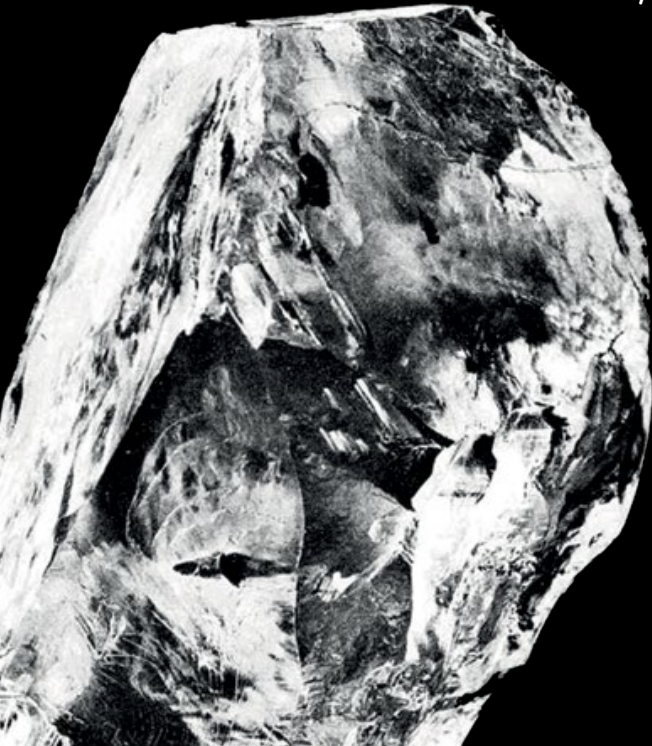


Karbondiyoksit
gibi sera gazları
olmasaydı
Dünya'mız bir buz
topu olurdu.

Karbon, yeryüzünde geniş bir alana
dağılmıştır ancak bol miktarda
bulunmaz. Dünya kabuğunun yalnızca
yüzde 0,025'ini oluşturur. Karbon
az bulunmasına rağmen diğer tüm
elementlerin oluşturduğundan daha
fazla bileşik oluşturur.

Vücudumuzda karbon, pek çok
bileşiğin içinde yer alır. Öyle ki
100 kilogram kütleyle sahip bir insanın
vücudundaki karbonlu bileşiklerin
toplamı yaklaşık 18 kilogramdır.

1905 yılında dünyanın
en büyük elması Güney
Afrika'da bulundu. Cullinan
adı verilen bu elmanın
kütlesi 621,35 gramdır.



Karbon, Güneş'in
ve diğer yıldızların
yapısında da
bulunur.



Karbon, Dünya, Mars ve
Venüs'ün atmosferinde
karbondiyoksit olarak, diğer
gezegenlerin atmosferindeyse
farklı bileşikler
içinde de bulunur.

1694 yılında iki bilim insanı bir deney yaptı.
Güneş ışınlarını bir büyüteç aracılığıyla toplayıp
elmasa odaklayarak onu yaktılar ve geride
kül kalmadığını gözlemlediler. 1796'da benzer
bir deney başka bilim insanları tarafından
tekrarlandı ve yine aynı sonuç elde edildi.
Böylece elmanın bir karbon allotropu olduğu ve
yanarken yalnızca karbondiyoksit oluşturduğu
ortaya çıkarıldı.