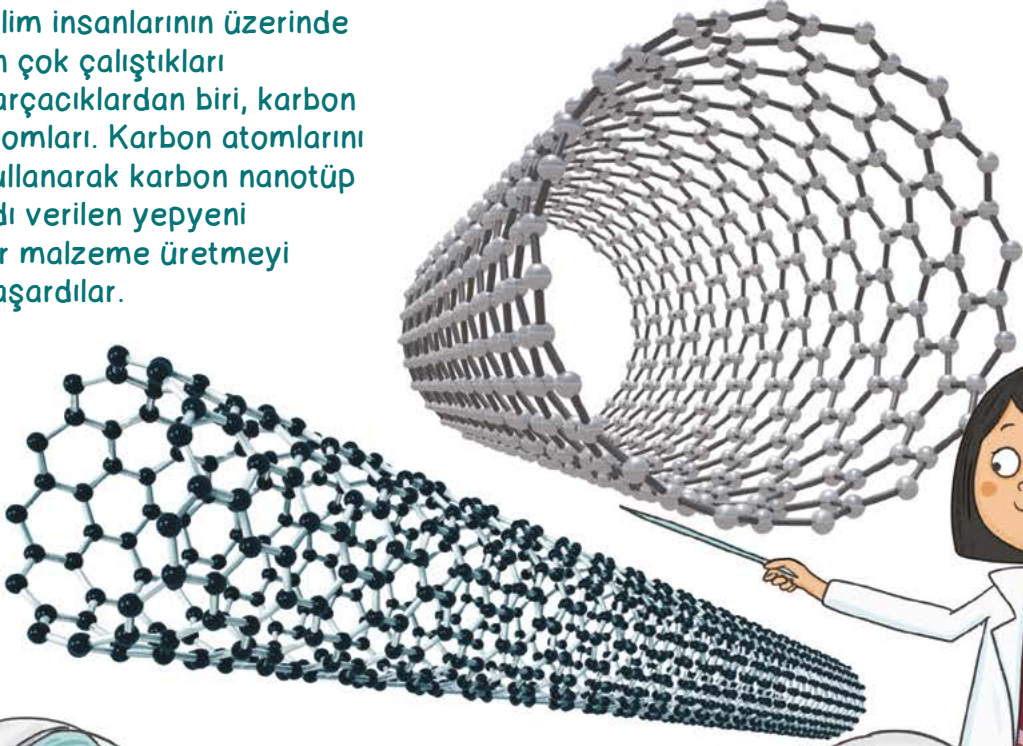


# Süper Hafif, Süper Sağlam:

## Karbon Nanotüpler

Nanoteknoloji alanında çalışan bazı bilim insanları, bildiğimiz malzemelerden daha sağlam, daha esnek ya da daha hafif yeni malzemeler üretmek istiyor. Bunun için atomlar gibi parçacıkları incelediklerini biliyorsun.

Bilim insanlarının üzerinde en çok çalıştıkları parçacıklardan biri, karbon atomları. Karbon atomlarını kullanarak karbon nanotüp adı verilen yepyeni bir malzeme üretmeyi başardılar.



Karbon nanotüpler süper dayanıklı! Bilim insanları onun gelmiş geçmiş en sağlam ve hafif malzeme olduğunu düşünüyor. Karbon nanotüpler kullanarak süper hafif ve dayanıklı taşıtlar, çok çeşitli eşyalar üretilebilir. Kim bilir, belki gelecekte Dünya'dan uzaya çıkmak için kullanılacak bir uzay asansörü tasarlanır!

Karbon nanotüplerle çok hafif, çok sağlam tenis raketleri ve sörf tahtaları üretildi.



Gövdesinde karbon nanotüpler bulunan çok hafif ve sağlam bisikletler de var.

Peki, sen bu malzemeyi kullanarak nasıl bir araç tasarlardın?  
Tasarlayacağın araç havada mı giderdi yoksa denizde ya da karada mı?  
Yoksa bunların hepsinde birden mi?

Bu süper hafif ve süper sağlam aracın başka ne gibi özellikleri olurdu?

Aracınla nerelere yolculuk yapmak isterdin?