

DÜŞÜNEREK EĞLENELİM



Damarlar Arasında

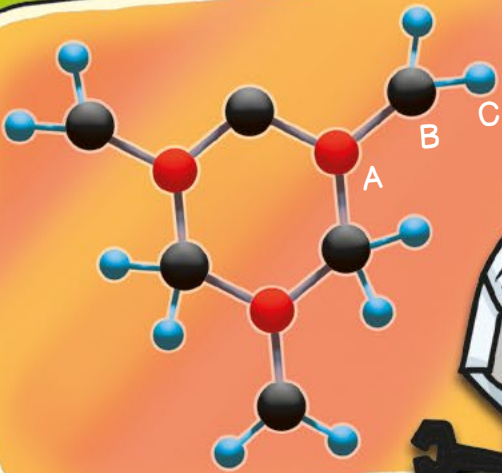
Bu nanobotun taşıdığı ilacı doğru yere ulaştırması için izlemesi gereken yolu bulabilir misiniz?



Kaç Molekül?

Bu molekül örneği, bir nanobot yardımıyla geliştirilen yeni nanomalzemeye ait. Molekülde hangi atomdan kaç adet olduğunu belirledikten sonra aşağıda verilen sayılardaki atomlardan kaç yeni molekül oluşturulabileceğini bulabilir misiniz?

- A atomu, 12 adet
- B atomu, A atomunun 2 katından 2 eksik
- C atomu, A atomunun 3 katından 4 fazla



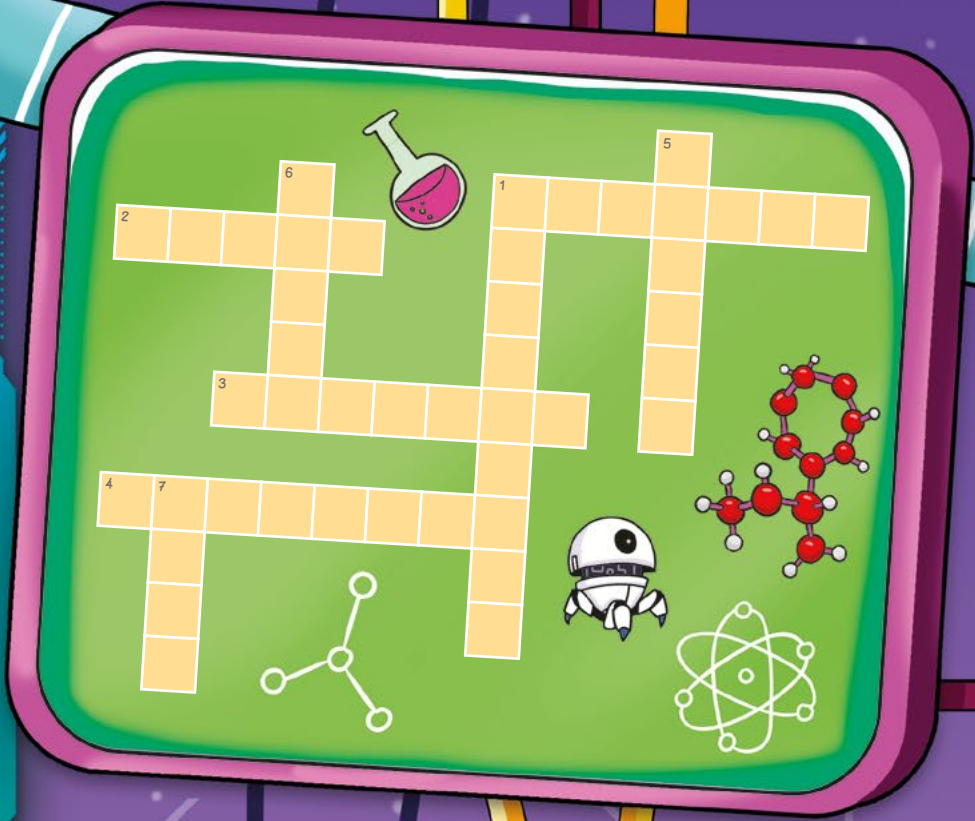
Çengel Bulmaca

Yatay

1. Birden fazla atomun birleşmesinden oluşan en küçük kimyasal yapı.
2. Hareket, enerji, ışık, ses, maddenin özellikleri gibi konuları ve bunların birbiriyle ilişkisini inceleyen bilim dalı.
3. Nanorobotların kısa adı.
4. Atomu oluşturan yapı taşlarının genel adı.

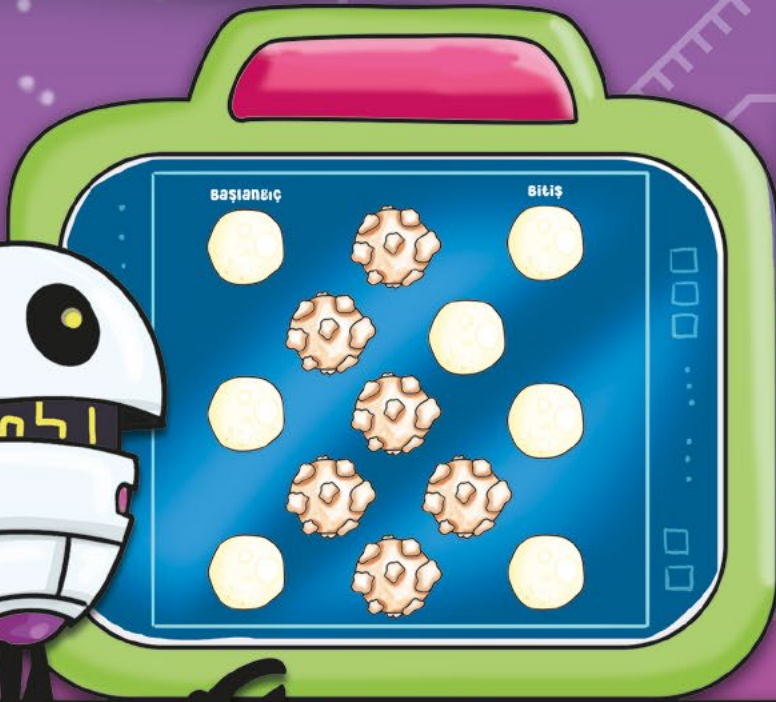
Dikey

1. Bir mercek düzeneği yardımıyla canlı ya da nesnelerin çıplak gözle görülemeyecek ayrıntılarını incelemeye yarayan alet.
5. Fiziksel değişimleri algılayıp elektrik sinyallerine dönüştürebilen aygıt, algılayıcı.
6. Maddelerin temel yapılarını, özelliklerini ve aralarındaki tepkimeler sonucu dönüşmelerini inceleyen bilim dalı.
7. Bir elementi oluşturan ve onun özelliklerini taşıyan en küçük yapı taşı.



Nanobotla Su Arıtma

Bu nanobotun bir su örneğindeki tuz ve kir parçalarının tümünü sırasıyla işaretlemesi gerekiyor. Nanobot her parçayı yalnızca bir kez işaretleyebiliyor ve aynı tür parçaların peş peşe olmaması gerekiyor. Nanobotun "Başlangıç"tan "Bitiş"e varması için izleyeceği yolu bulabilir misiniz?



Yanıtlar 64. sayfada.

Elnara Ahmetzade
Çizim: Göksu Karaca