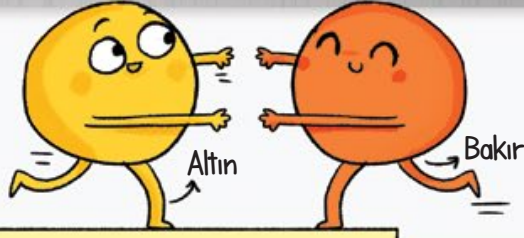


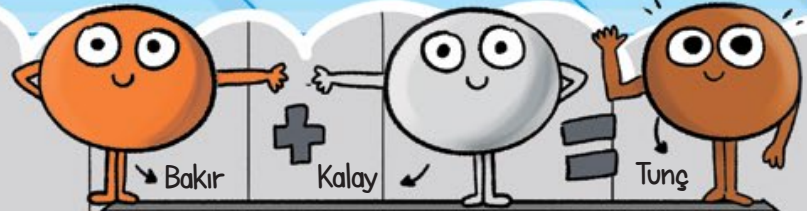
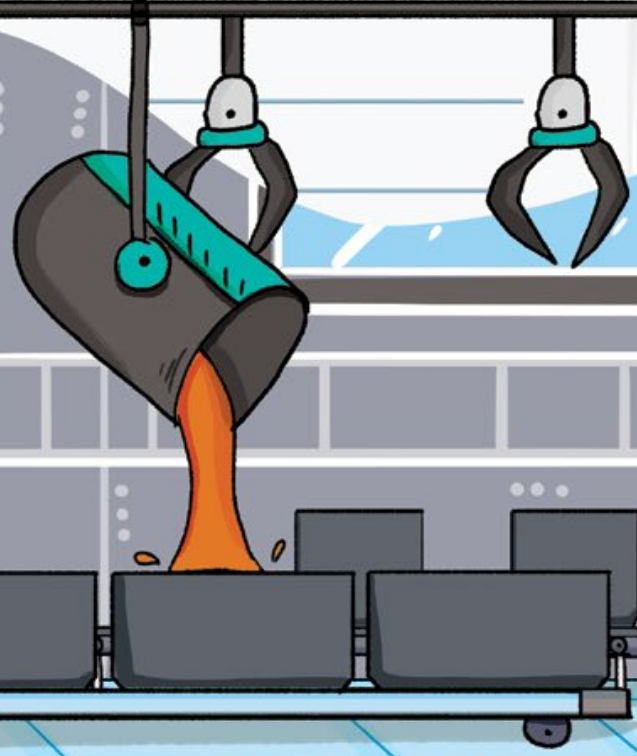
Alařım



Bilim Çocuk Sözlüğü

- İki ya da daha fazla metalin karıştırılmasıyla elde edilen malzeme, halita.

Alaşımlar, metallerin çeşitli yöntemlerle bir araya getirilmesiyle elde edilen karışımlardır. Ancak bazı alaşımlar bir metal ile metal olmayan bir maddenin karıştırılmasıyla da elde edilebilir. Alaşımların oluşturulma amacı, yapısında kullanılan metallerin özelliklerini geliştirip daha iyi hâle getirmektir. Genellikle metalin daha sert ve dayanıklı ya da hafif olması için işlemler yapılır.



Bakır ve kalay birleşimiyle elde edilen tunç, demir ve metal olmayan karbonun karıştırılmasıyla elde edilen çelik alaşımlara örnek verilebilir. Alüminyumun pek çok alaşımı vardır. Bu alaşımlar sıklıkla uzay ve havacılık araçlarında kullanılır. Örneğın alüminyum ve lityumun oluşturduğu alaşım, alüminyumdan daha dayanıklı ve hafiftir. Bu özellikleri sayesinde uzay araçlarının ve uçakların yapısında yer alır.



Renkli Element Pulları

Burada 6 adet renkli pul görüyorsunuz. Her pul bir elementi temsil ediyor. Aşağıdaki bilgilerden yola çıkarak alışmaları oluşturan element pullarının renklerini bulabilir misiniz? Ardından pulları uygun renkle boyayabilirsiniz.

- Çeliği oluşturan kırmızı pul metal değil.
- Tunç ve lehimde mavi pul var.
- Lehimi oluşturan pullardan biri gri.
- İkişer tane mavi ve yeşil pul var.
- Çinko mor değil.

Karbon + Demir = Çelik

Kalay + Bakır = Tunç

Kurşun + Kalay = Lehim

Bakır + Çinko = Pirinç



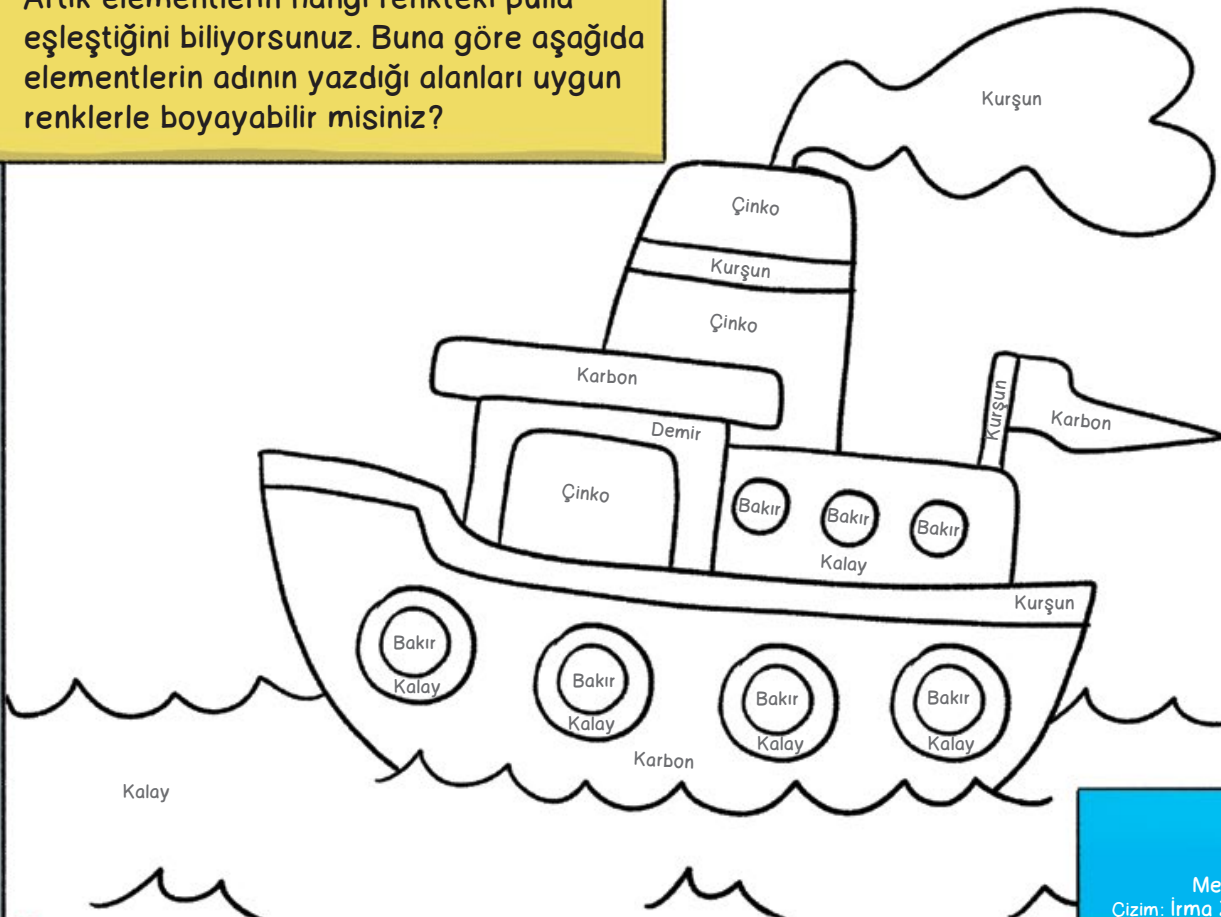
 +  = Çelik

 +  = Lehim

 +  = Tunç

 +  = Piring

Şimdi bu gemiyi boyama zamanı!
Artık elementlerin hangi renkteki pulla eşleştiğini biliyorsunuz. Buna göre aşağıda elementlerin adının yazdığı alanları uygun renklerle boyayabilir misiniz?



Yanıt 64. sayfada.

Merve Çelik Gülgün
Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya