

DÜŞÜNEREK EĞLENELİM

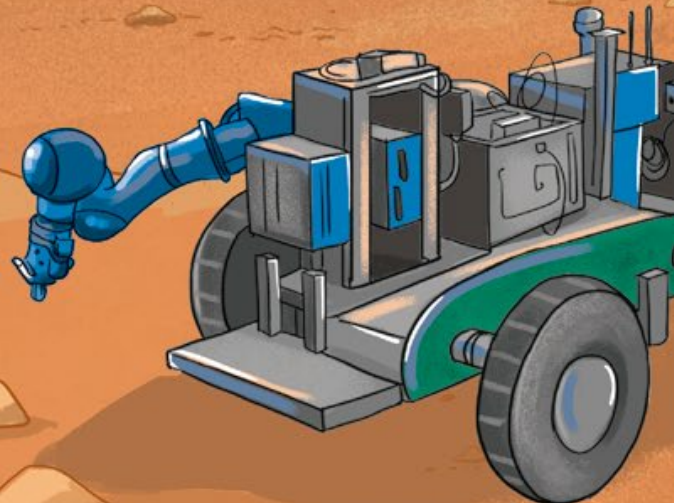
Buzdan Yakıt

Bu gezegendeki buzdan ayrıştırılan hidrojen gazı, keşif araçlarında yakıt olarak kullanılıyor. 1 litre buzdan yaklaşık 1.200 litre hidrojen elde ediliyor. Bir keşif aracı saatte 1.800 litre hidrojen tükettiğine göre 4 saatlik bir görev için kaç litre buzun ayrıştırılması gerekir?

Hangi Metal Hangi Gezegenden?

Dört farklı gezegenden alüminyum, kobalt, nikel ve titanyum metalleri çıkarılıyor. Aşağıdaki bilgilerden yararlanarak hangi metalin hangi gezegenden çıkarıldığını bulabilir misiniz?

- Nikel, D gezegeninden çıkarılıyor.
- Titanyum, C gezegeninden çıkarılmıyor.
- Alüminyum, B gezegeninden çıkarılmıyor.
- Kobalt, A ya da C gezegeninden çıkarılmıyor.



Alandaki Madenler

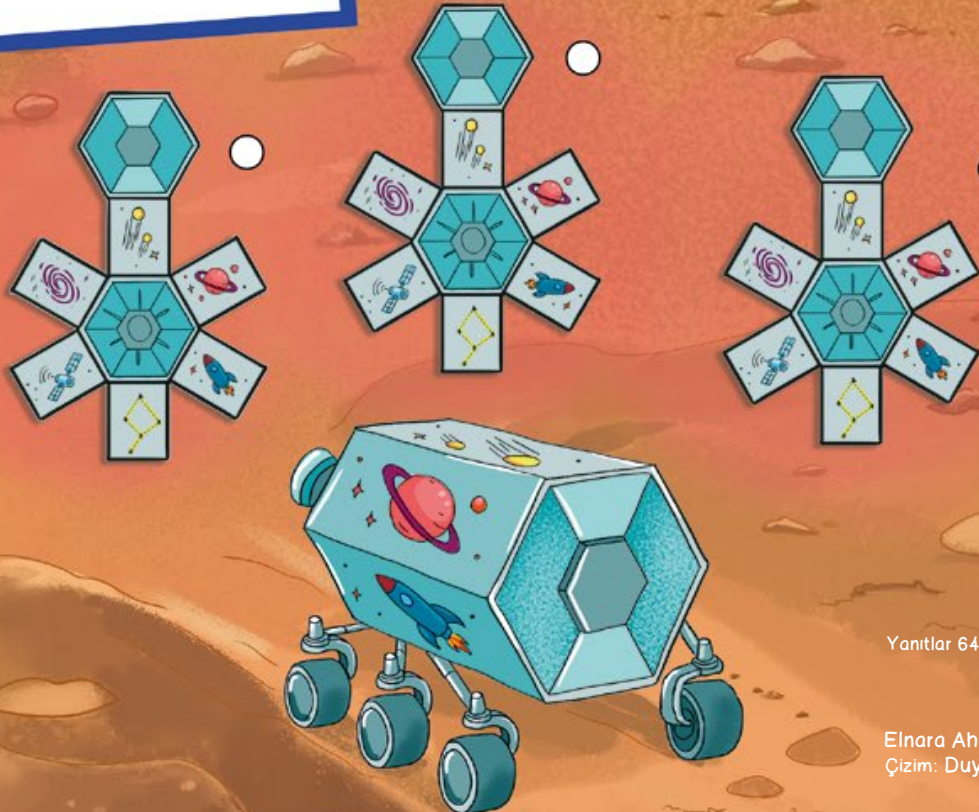
Bir robot kazı alanından üsse maden taşıyor. Alanda 5 kutu demir, 6 kutu paladyum ve 4 kutu platin bulunuyor. Robot her turda her madenden birer kutu alarak 10 kilogramlık taşıma kapasitesini doldurmak zorunda. Aşağıdaki tablodan yararlanarak robotun kaç tur yaptığını ve son turun ardından alanda hangi madenden kaç kilogram kaldığını hesaplayabilir misiniz?

Maden (1 kutu)	Kütle
Demir	2 kilogram
Paladyum	3 kilogram
Platin	5 kilogram



Kaplamadaki Görseller

Maden aramak için geliştirilen bir aracın kaplamasında farklı görseller yer alıyor. Hangi açının doğru olduğunu bulabilir misiniz?



Yanıtlar 64. sayfada.

Elnara Ahmetzade
Çizim: Duygu Cigal