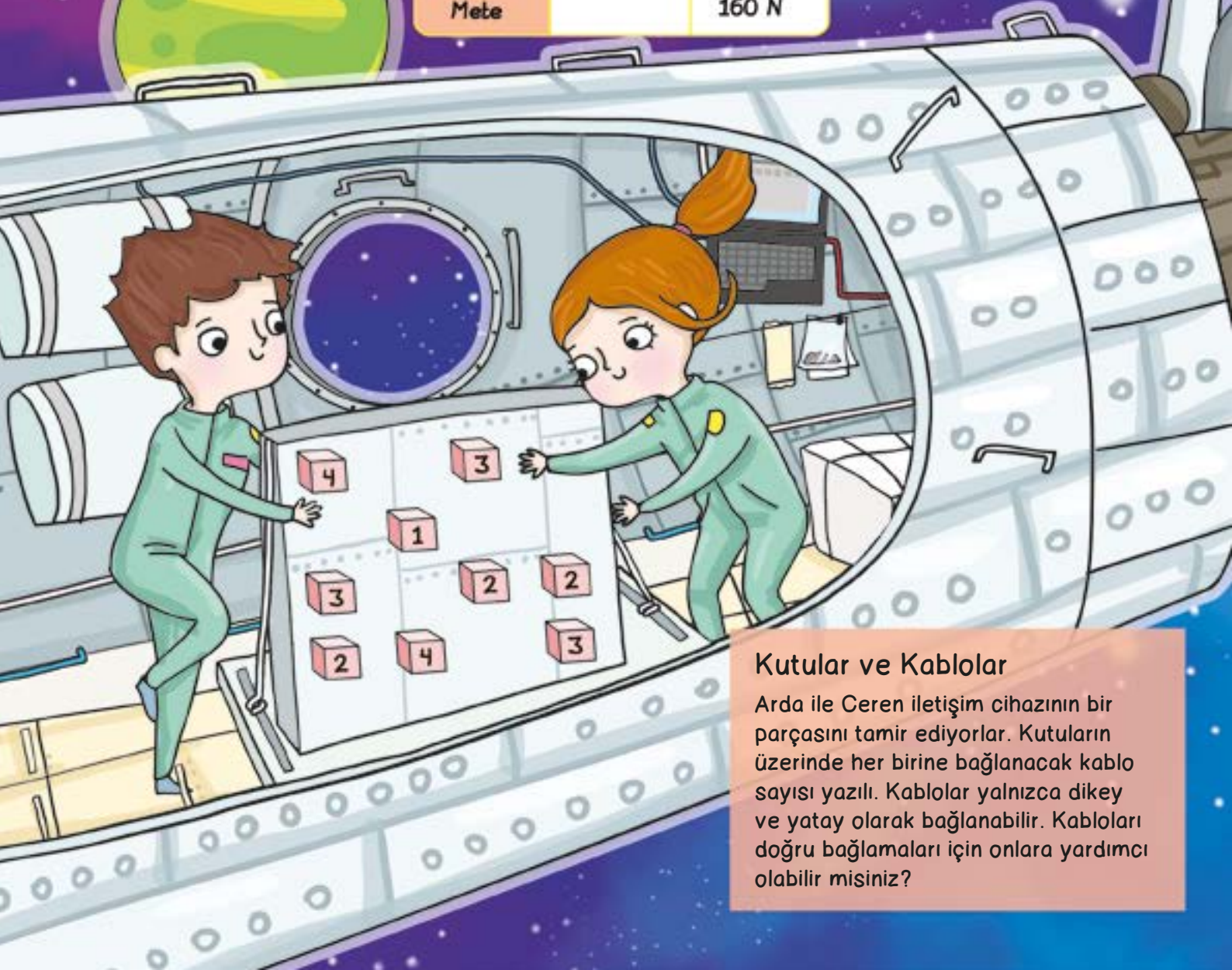


düşünerek eğlenelim

Ne Kadar Malzeme?

Nil, Seda, Can ve Mete keşif için yeni bir gezegene iniş yapacaklar. Bu gezegende her şeyin ağırlığı, kütesinin iki katı, yani 1 kilogramlık (kg) bir malzemenin ağırlığı 2 Newton (N). Astronotları taşıyan modül en fazla 700 N ağırlık kaldırabilir. Astronotların kütleleri ve gezegendeki ağırlıklarına ilişkin aşağıdaki bilgilere bakarak yanlarına en fazla kaç kilogramlık malzeme alabileceklerini bulabilir misiniz?

Astronot	Kütlesi	Gezegendeki Ağırlığı
Nil	50 kg	100 N
Seda		110 N
Can	70 kg	
Mete		160 N

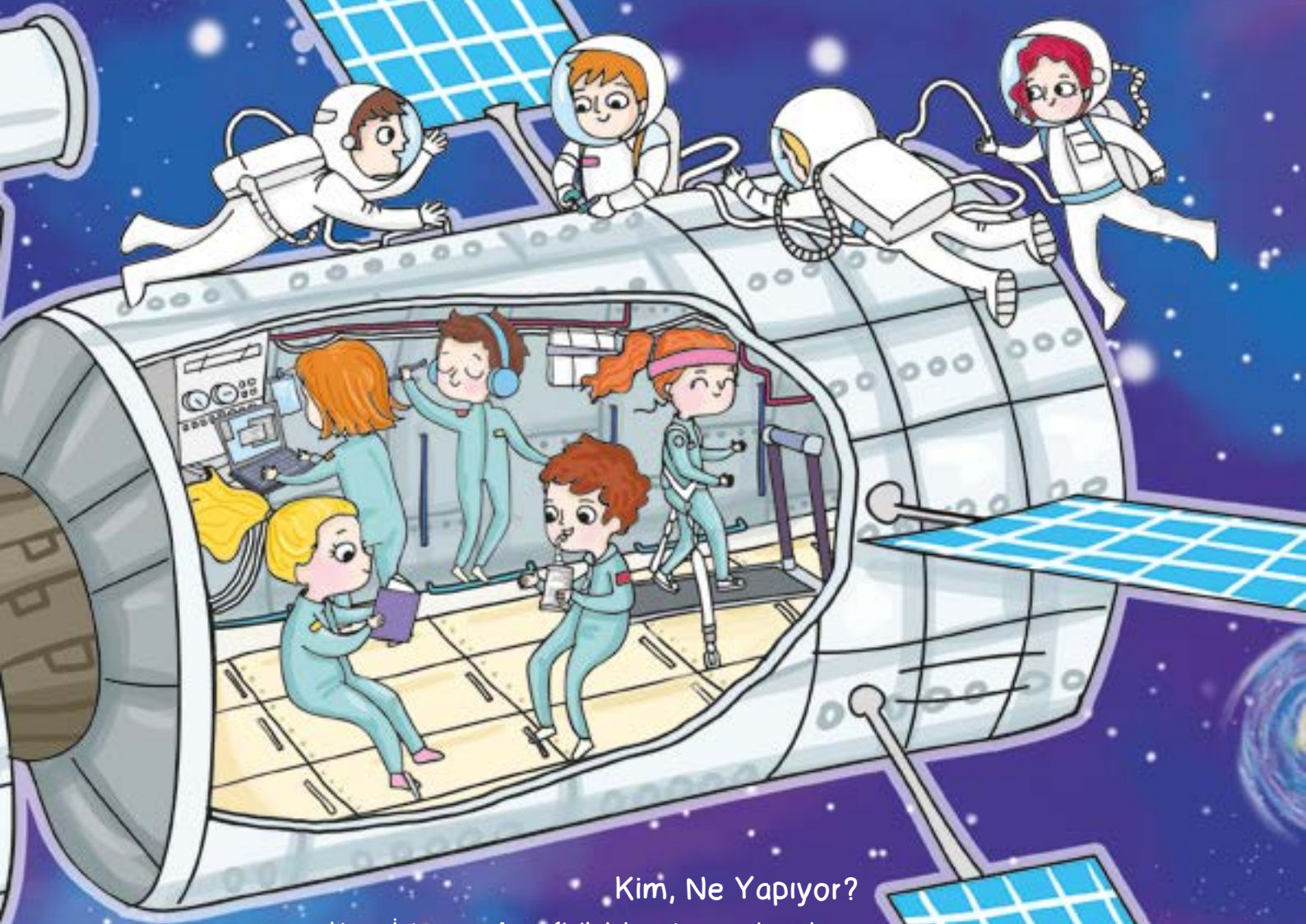


Kutular ve Kablolar

Arda ile Ceren iletişim cihazının bir parçasını tamir ediyorlar. Kutuların üzerinde her birine bağlanacak kablo sayısı yazılı. Kablolar yalnızca dikey ve yatay olarak bağlanabilir. Kabloları doğru bağlamaları için onlara yardımcı olabilir misiniz?

Hava Nasıl Yetecek?

İstasyonun dışında tamirat yapan dört astronottan her birinin oksijen tûpünde soluyabileceği 20 dakikalık hava kaldı. Astronotların istasyonun giriş kapısına ulaşmaları için bir geçitten geçmeleri ve fener kullanmaları gerekiyor. Geçit yalnızca iki astronotun geçebileceği genişlikte ve astronotların geçitte kullanabileceği yalnızca bir fener var. Bu yüzden bir astronot, arkadaşlarına eşlik ederek feneri her defasında geri getirmeli. Tüm ekibin vaktinde giriş kapısına ulaşması için kaç tur yapılmalı ve her tur kaç dakika sürmeli?



Kim, Ne Yapıyor?

Uzay İstasyonu'nun fizik laboratuvarında çalışan beş astronot Ayla, Berk, Ceyda, Derin ve Emre sırayla kitap okuyor, laboratuvarında çalışıyor, müzik dinliyor, spor yapıyor ve yemek yiyor. Aşağıdaki bilgilere bakarak şu anda hangisinin ne yaptığını bulabilir misiniz?

- Ayla müzik dinlemiyor.
- Derin laboratuvarında çalışıyor.
- Ceyda müzik dinlemiyor ve spor yapmıyor.
- Berk kitap okumuyor ve yemek yemiyor.
- Emre kitap okumuyor ve müzik dinlemiyor.
- Kızların hiçbiri yemek yemiyor.

Yanıtlar 64. sayfada.

Elnârâ Ahmetzâde
Çizim: Göksu Karaca