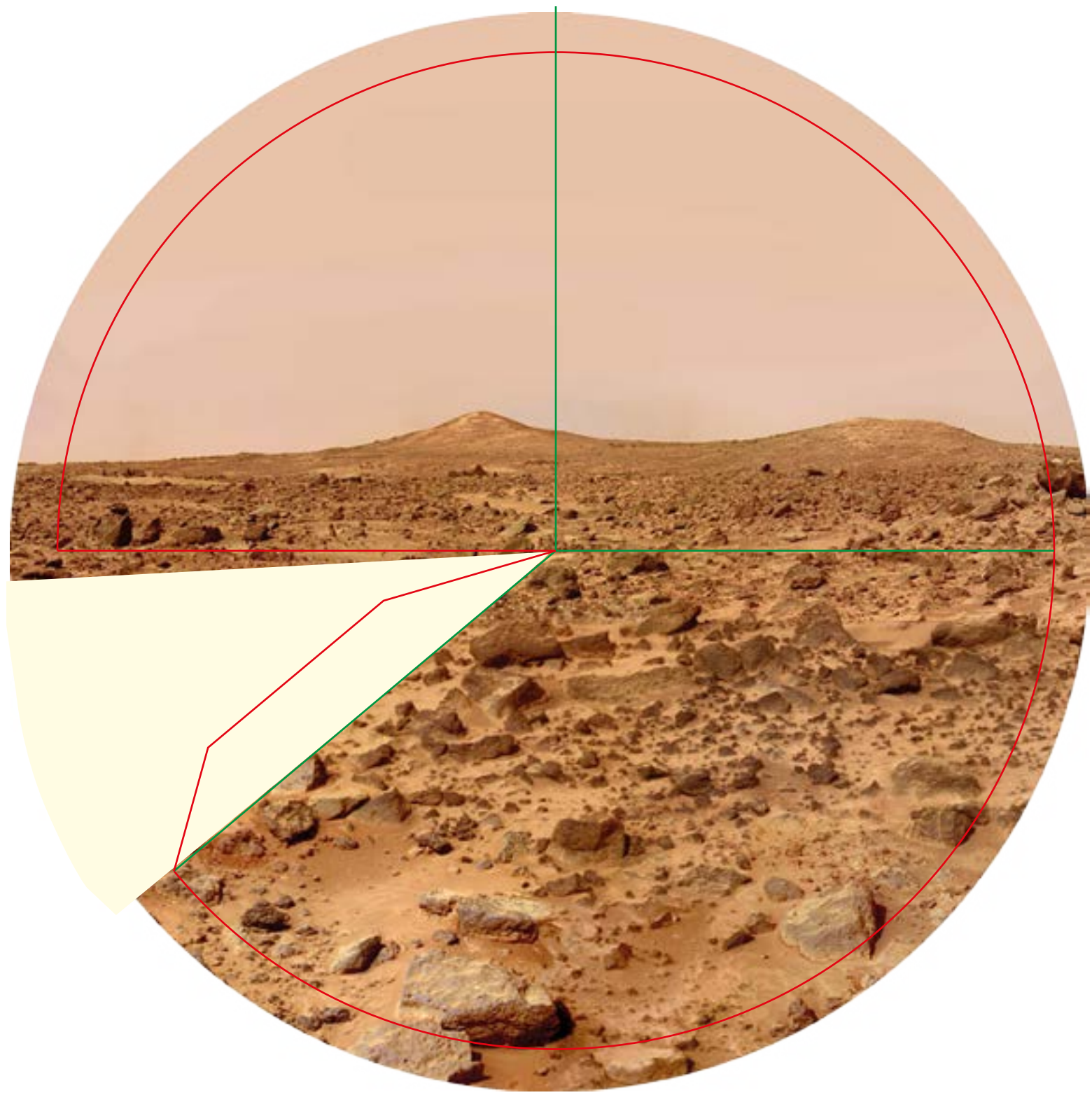




Keşif Aracı Maketi - 1

1 numaralı kartondaki parça keşif aracınızı koyacağınız Mars yüzeyi olacak. Bu parçayı kartondan ayırın. Parçayı kat çizgilerinden öne katlayın. Kulakçığa yapıştırıcı sürüp karşısına denk gelen kenarın arka yüzüne yapıştırın.

2 numaralı kartondaki parçalar keşif aracınız olacak. Bu parçaları kartondan ayırın. Parçaları kat yerlerinden

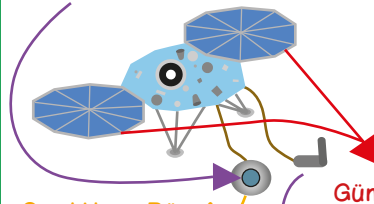
kartonda belirtildiği şekilde katlayın. 2 numaralı parçanın ön yüzündeki beyaz daire alana yapıştırıcı sürün ve 1 numaralı parçanın arka yüzündeki beyaz daire alana yapıştırın. 3 ve 4 numaralı parçaların ön yüzündeki yeşil dikdörtgen alanlara yapıştırıcı sürün ve 1 numaralı parçanın arka yüzündeki yeşil dikdörtgen alanlara yapıştırın. İşte keşif aracınız hazır!

Mars'ın Yüzeyinde Bir Keşif Aracı

InSight adlı keşif aracı 26 Kasım 2018 tarihinde Mars'ın yüzeyine iniş yaptı. Araç, Mars yüzeyinin altında incelemelerde bulunmak üzere gezegenin kabuğunda 16 metrelik bir sondaj çalışması yapıyor. Üzerindeki algılayıcılarla Mars yüzeyindeki deprem hareketlerini izliyor ve gezegenin iç katmanlarının sıcaklığını ölçüyor. Ayrıca gezegenin çekirdeğinin yapısının sıvı ya da katı olup olmadığını saptamak için de çalışmalar gerçekleştiriyor.

Hazırlayan: Mehmet Koçak
Çizim ve Tasarım: Pınar Büyükgöral

Deprem Dedektörü:
Mars yüzeyindeki deprem dalgalarını tespit eder.

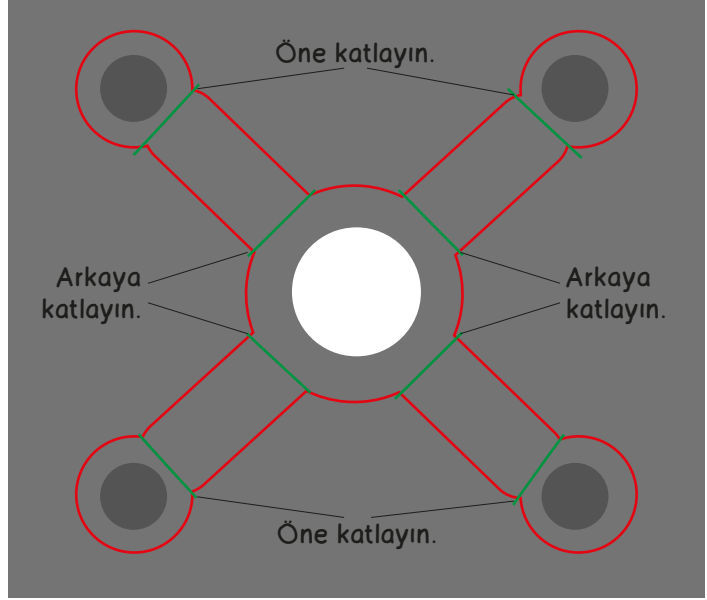


Sıcaklık ve Rüzgâr Kalkanı:
Deprem dedektörünün üzerine yerleştirilerek onu sıcak ve rüzgardan koruyan parça.

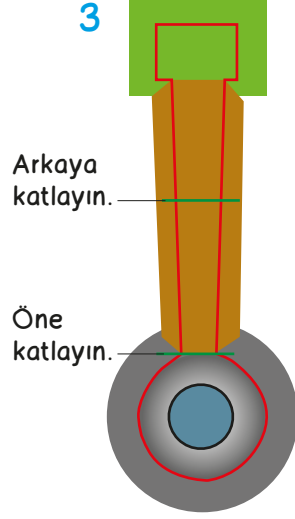
Güneş Panelleri:
Keşif aracının çalışabilmesi için gerekli olan enerjiyi güneşten alarak bu enerjiyi elektrik enerjisine çevirir.

Malzeme İşletim Kolu: Keşif aracının üzerindeki parçaları yerinden çıkaran ve takan, gerektiğinde yüzeyde kazı yapan kol.

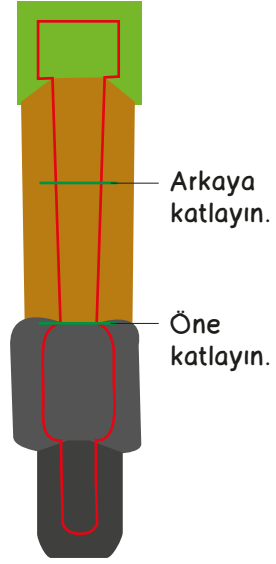
2



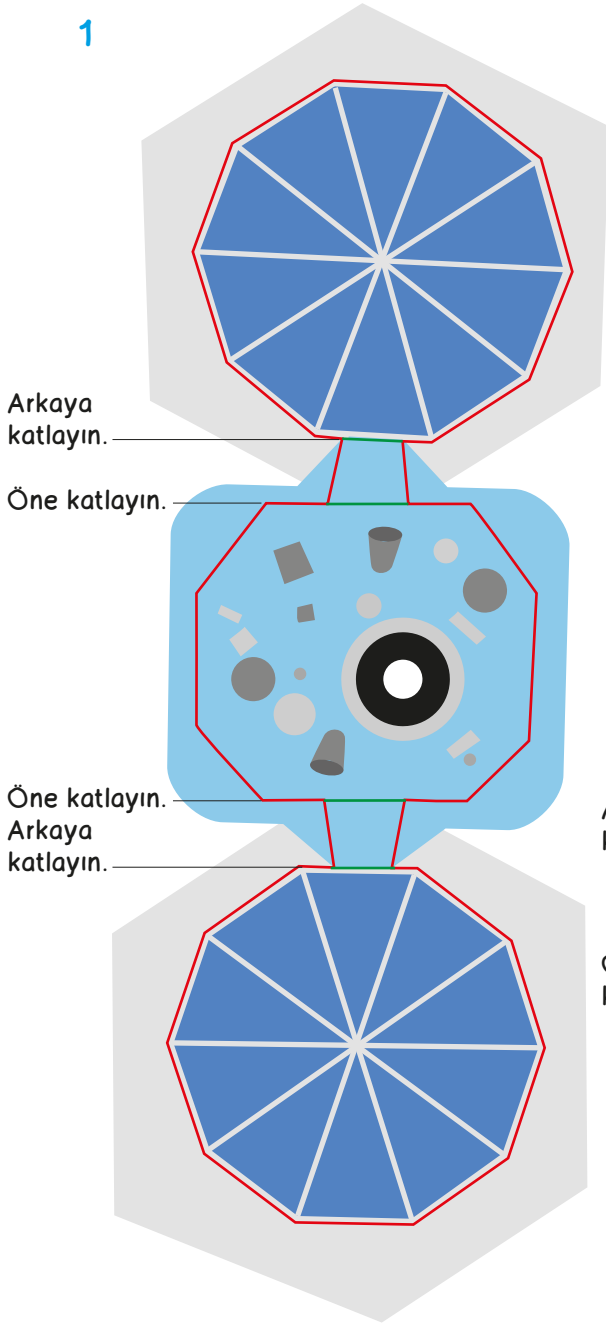
3



4



1



Keşif Aracı Maketi - 2

Maketiniz bittiğinde böyle görünecek.



