



Bilim
Çocuk

UZAY

ETKİNLİK KİTAPÇIĞI



Bu sayımızda sizin için uzayla ilgili bir etkinlik kitapçığı hazırladık. Etkinlikleri yapmaya başlamadan önce bu astronotun kaskının içine kendi fotoğrafınızı yapıştırabilir ya da yüzünüzün resmini yapabilirsiniz.

Bu kitapçığın sahibi

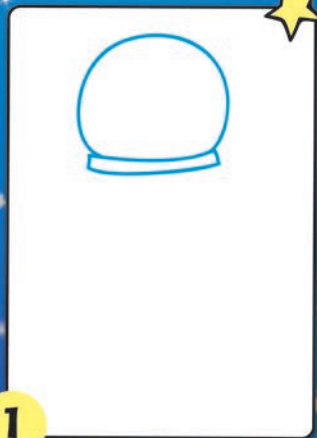
.....

Hazırlayan: Zuhâl Özer
Çizim: Göksu Karaca

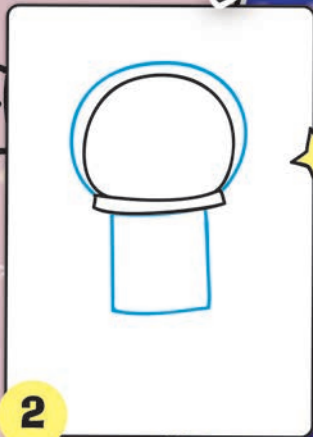
Uzay sözcüğünü duyduğunuzda aklınıza neler geliyor?
Bu sayfadaki balonlara yazın.



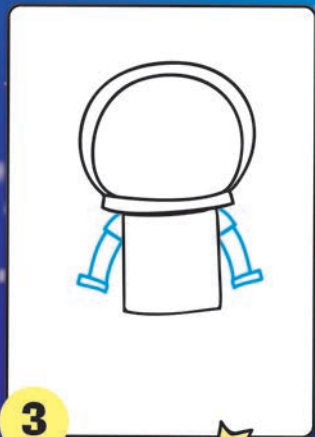
Buradaki aşamaları izleyerek siz de bir astronot çizebilirsiniz.



1



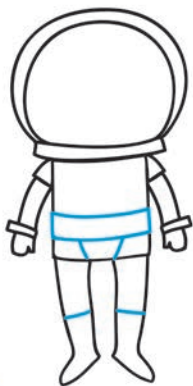
2



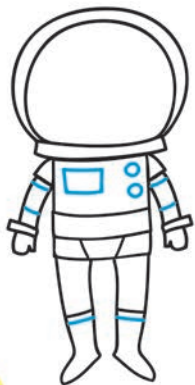
3



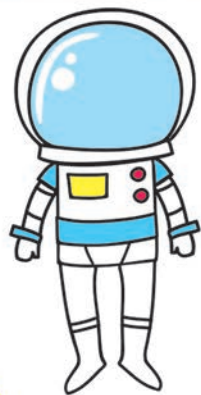
4



5



6

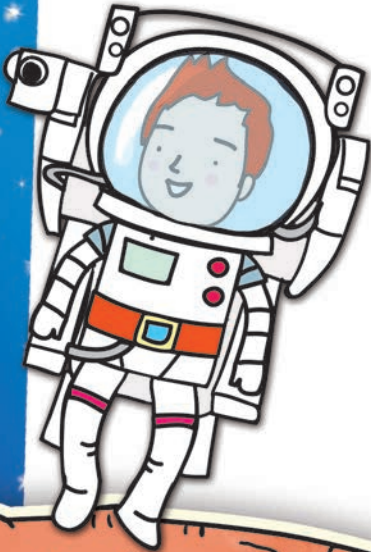


7

Sizce bir astronot hangi özelliklere sahip olmalı?
Buraya yazın.



Astronot olmak ister misiniz? Yanıtınız olumlu da olsa olumsuz da olsa nedenini buraya yazın.



Astronotların eğitiminde vücut dengesini sağlamaya yönelik çalışmalar önemli bir yer tutar. Siz de arkadaşlarınızla dengeyi geliştirmeye yönelik bir oyun oynayabilirsiniz. Bu oyun için bir top ve en az iki oyuncu gerekir.

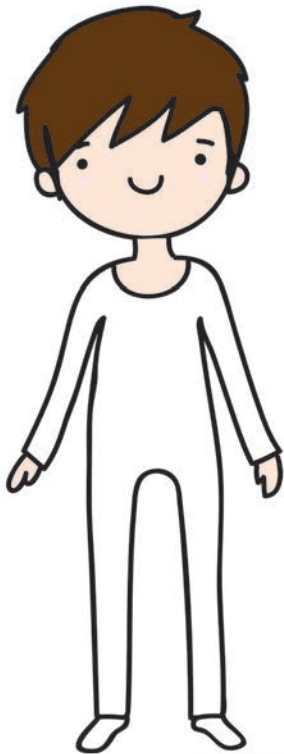
- ★ Oyuncu sayısı ikiyse oyuncular karşılıklı olarak durur.
- ★ Oyuncu sayısı ikiden fazlaysa oyuncular çember oluşturacak şekilde dizilir.
- ★ Her iki durumda da oyuncuların birbirlerine bir kol boyu mesafeden yakın durmamaları gerekir.
- ★ Oyuncular oyun sırasında tek ayak üzerinde durur. Ara ara ayak değiştirebilirler, ancak aynı anda iki ayaklarını yere basamazlar.



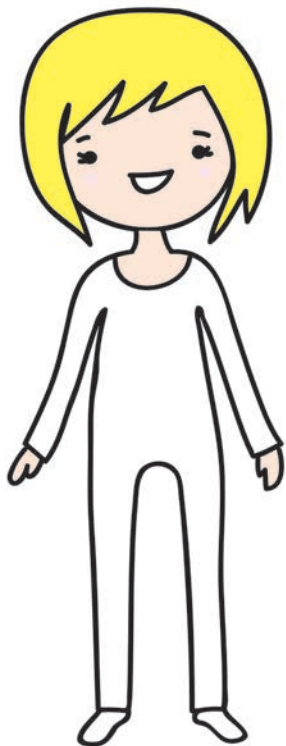
Oyuncular tek ayak üzerindeyken topu birbirlerine atar. Bu sırada dengesini kaybeden ve iki ayağı birden yere değen oyuncu çemberin dışında tek ayak üzerinde zıplayarak bir tur atar ve tekrar oyuna girer.



Astronotlar uzayda özel giysiler giyer. Bu giysiler onları aşırı sıcaktan ve soğuktan korur. Ayrıca havanın olmadığı bir ortam olan uzayda soluk alıp verebilmelerini sağlar. Bu sayfada iki astronot var. Onlar için yepyeni birer uzay giysisi tasarlar mısınız?



Tasarladığınız giysileri bu astronotların üzerine
izebilirsiniz. Boşluklara da tasarladığınız giysilerin
özelliklerini yazabilirsiniz.



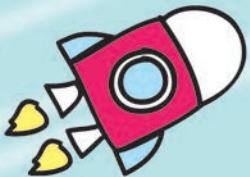
Burada uzay haberlerinin yer aldığı bir gazete sayfası var.

Henüz boş olan bu sayfadaki haberi siz yazın. Ancak unutmayın, haber yazmak için araştırma yapmak ve haberin doğru olup olmadığını birkaç kaynaktan kontrol etmek gerekir.

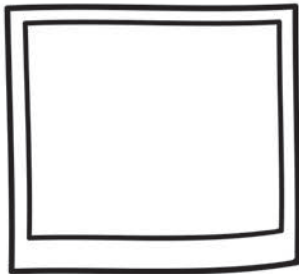


Haberinizin yanında yer vereceğiniz görüntüyü kendiniz çizebilirsiniz ya da eski gazete ve dergilerden kestiğiniz bir fotoğrafı yapıştırabilirsiniz.

Uzay



Haberleri



Bu sayfada alfabedeki harfler var. Bu harfleri öyle bir süsleyin ki ortaya bir uzay alfabesi çıksın. Renkli kalemlerinizi kullanmayı unutmayın.



B

C

F

G

Ğ

J

K

L

Ö

P

R

U

Ü

V

C

D

E

H

I

i

M

N

O

S

Ş

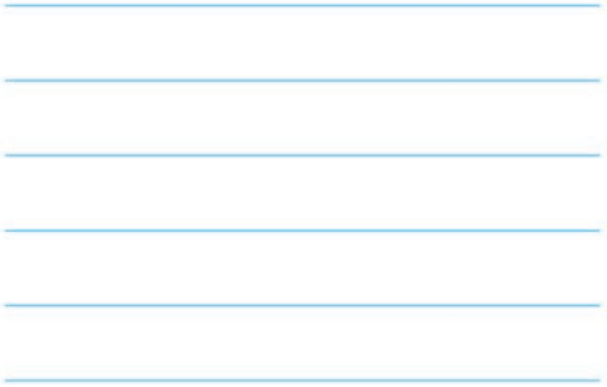
T

Y

Z



En sevdiğiniz şarkının sözlerini değiştirin ve yerine uzayla ilgili sözler yazın. Buradaki kutu şarkının yeni sözlerini yazmanız için.





Bir arařtırmacı olduđunuzu ve yeni bir gezegen keřfettiđinizi dűřűnűn.

Burası nasıl bir gezegen?

Bu gezegene ne ad verirsiniz?

Gezegende canlılar olabilir mi?

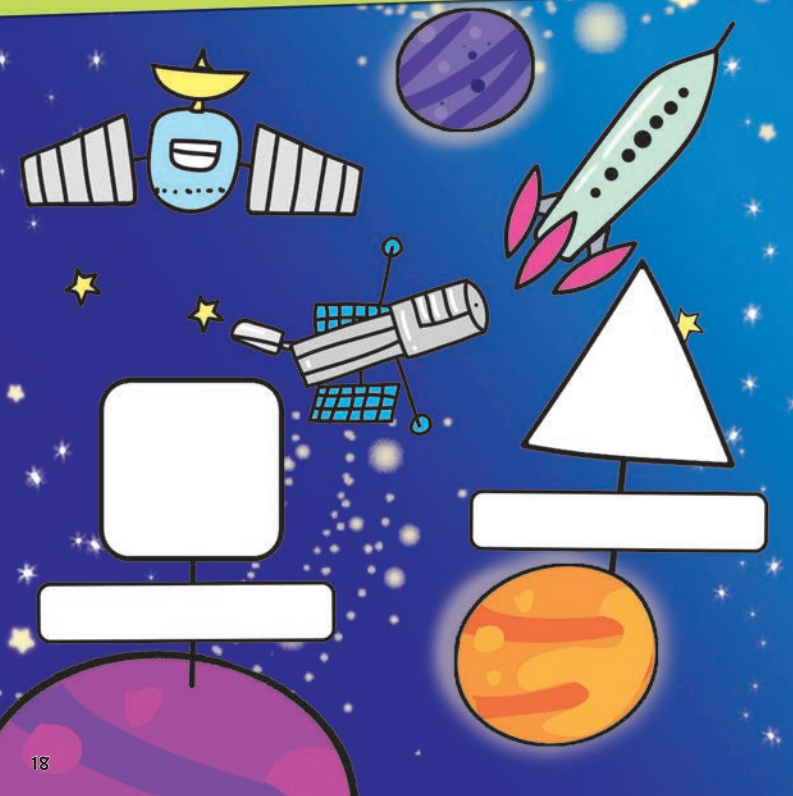
Gezegenin uzaydaki konumu neresi?

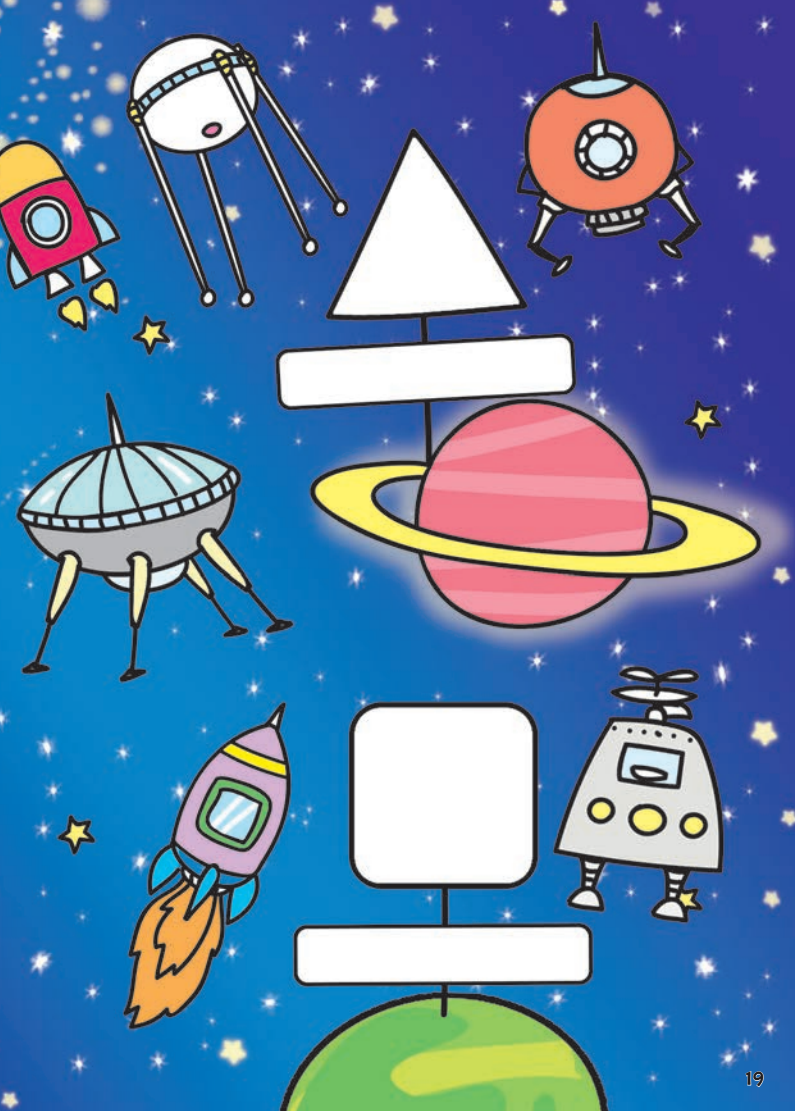
Tüm bu soruların yanıtlarını ve gezegenin diğer özelliklerini buraya yazın.

Su bulunuyor mu?



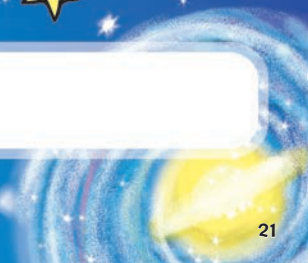
Gelecekte birçok farklı özellikte uzay aracı yapıldığını ve insanların bu araçlarla sık sık uzayda yolculuk yaptığını hayal edin. Bu nedenlerden dolayı uzayda yoğun bir trafik olduğunu varsayın. Böyle bir durumda uzayda kullanılacak trafik işaretleri geliştirmeniz istenseydi bunlar ne olurdu? Buradaki trafik levhalarına bu işaretlerin bu işaretleri çizin ve altlarındaki kutulara bu işaretlerin hangi kuralı gösterdiğini yazın.





Uzayla ilgili en çok neleri merak ediyorsunuz?
Merak ettiğiniz konularla ilgili sorularınızı buraya yazın.





Olimpiyat Oyunları Ay'da yapılacak olsaydı neler olurdu?
Buraya yazın. Dilerseniz hayal ettiğiniz şeylerin resmini
de yapabilirsiniz. Ancak unutmayın Ay'ın kütleçekimi
Dünya'ninkinin altıda biri kadar.

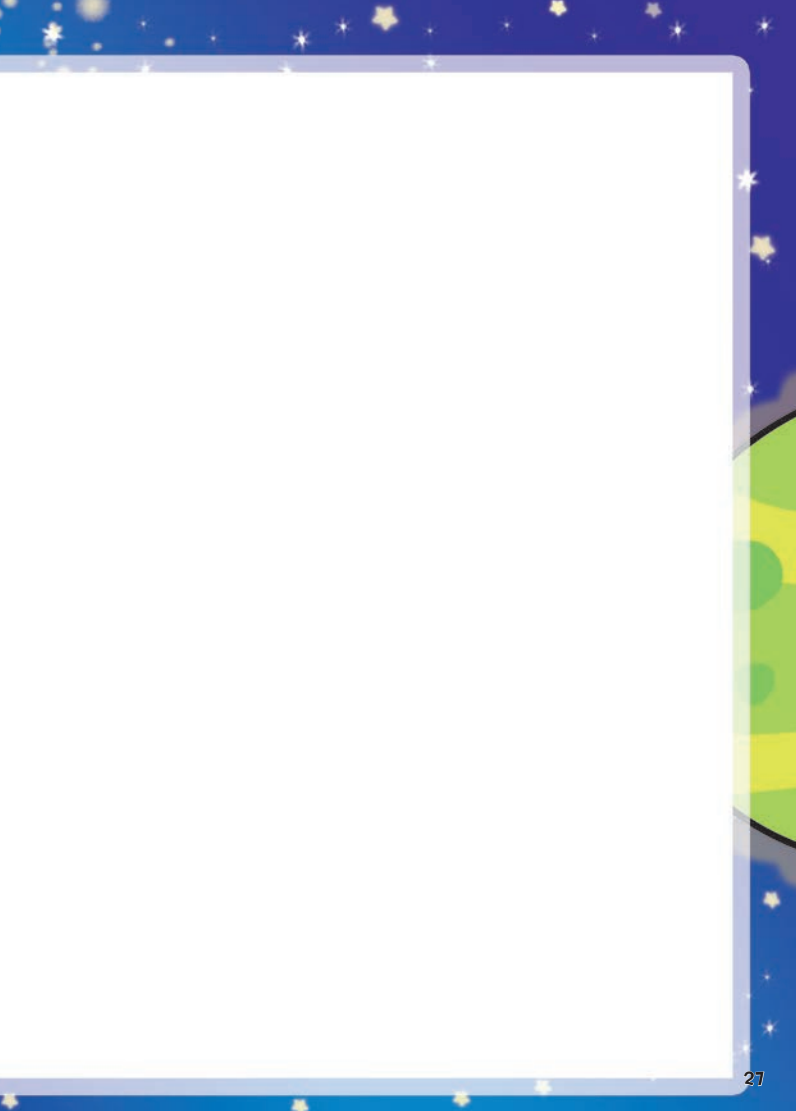


Biliyorsunuz Güneş bir yıldız ve çok sıcak. Bu nedenle araştırmacılar Güneş'i teleskoplar ve uydular gibi çeşitli aygıtlar aracılığıyla inceler. Peki sizce Güneş'i incelemek için başka ne gibi araçlar ve aygıtlar kullanılabilir ya da daha farklı neler yapılabilir? Buraya yazın.





Buraya bir karadelik resmi yapın. Bu resmi yapmadan önce dergimizin içinde bulunan karadeliklerle ilgili yazıyı okuyabilirsiniz.



Koli kartonlarından büyük bir uzay aracı modeli yapabilirsiniz. Kartonları kesmek için maket bıçağı, birbirine tutturmak için de koli bandı ya da tel zimba kullanabilirsiniz.

Maket bıçağını kullanırken bir büyükünüzden yardım alın.



