

tasarım atölyesi

Soru



Su kuşu gagası işlevi gören bir takma gaga tasarlayabilir misiniz?

Problem



Öyle bir takma gaga tasarlayın ki:

- evdeki basit malzemeleri kullanın,
- su dolu bir kavanozun içindeki nohut, kurdan ve paket lastiğini yakalayın!



Tasarlayacağınız gaga bir lastikle maske gibi ağızınıza takılabilir olsun. Gagayı taktıktan sonra su dolu kavanozdaki bir nohutu, kurdanı ve paket lastiğini bu gagayla yakalamaya çalışın.

Gagayı yaparken evdeki basit malzemelerden yararlanın. Ancak gaganın ucunu kartondan yapmak uygun olmayabilir. Çünkü karton ıslanınca işlevini yitirir. Karton yerine evde bulabileceğiniz yakalamaya, batırmaya, çekmeye yarayan basit aletlerden yararlanabilirsiniz.

Takma gagayı yaptıktan sonra onu ağızınıza takıp bir kavanozun içindeki nesneleri yakalamaya çalışın. Yalnız bunu yaparken elinizi kullanmayın. Ağızınızı açıp kapayarak takma gagayla kavanoz içindeki nesneleri yakalayın.



İpucu

Pelikanın kocaman ve kepçeye benzer bir gagası, gri balıkçılın uzun ve sivri bir gagası var. Kılıçgaganın uzun, ince ve kıvrık gagasına ne demeli? Kaya kartalının kısa, sivri ve ucu kıvrık gagasına? Pekî, sakanın kısa kalın ve güçlü gagasına? Tüm bu kuşları incelediğinizde farklı biçimlerde beslendiklerini ve zaman içinde gagalarının bu beslenme biçimine uyum sağladığını görürsünüz.

Canlılar farklı yaşam koşullarına uyum sağlamıştır. Örneğin sakanın gagası sert tohumları kırabilecek şekilde kısa, kalın ve güçlüdür. Elbette kuşlar gagalarını yalnızca beslenmek için değil, yuva yapımında kullanacakları ot ve dal parçalarını taşımak için de kullanırlar.

Tasarladığınız gagayla en kolay neyi yakaladınız?
Pekî, en zor neyi yakaladınız?
Buraya yazın.

Tuğba Can
Çizim: Esin Özbek

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız tasarımınızın çizimini ya da fotoğrafını en geç 15 Mayıs 2016 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Tasarım Atölyesi Köşesi / Akay Caddesi No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr



tasarım atölyesi

Kâğıttan Köprü Tasarlayanlar



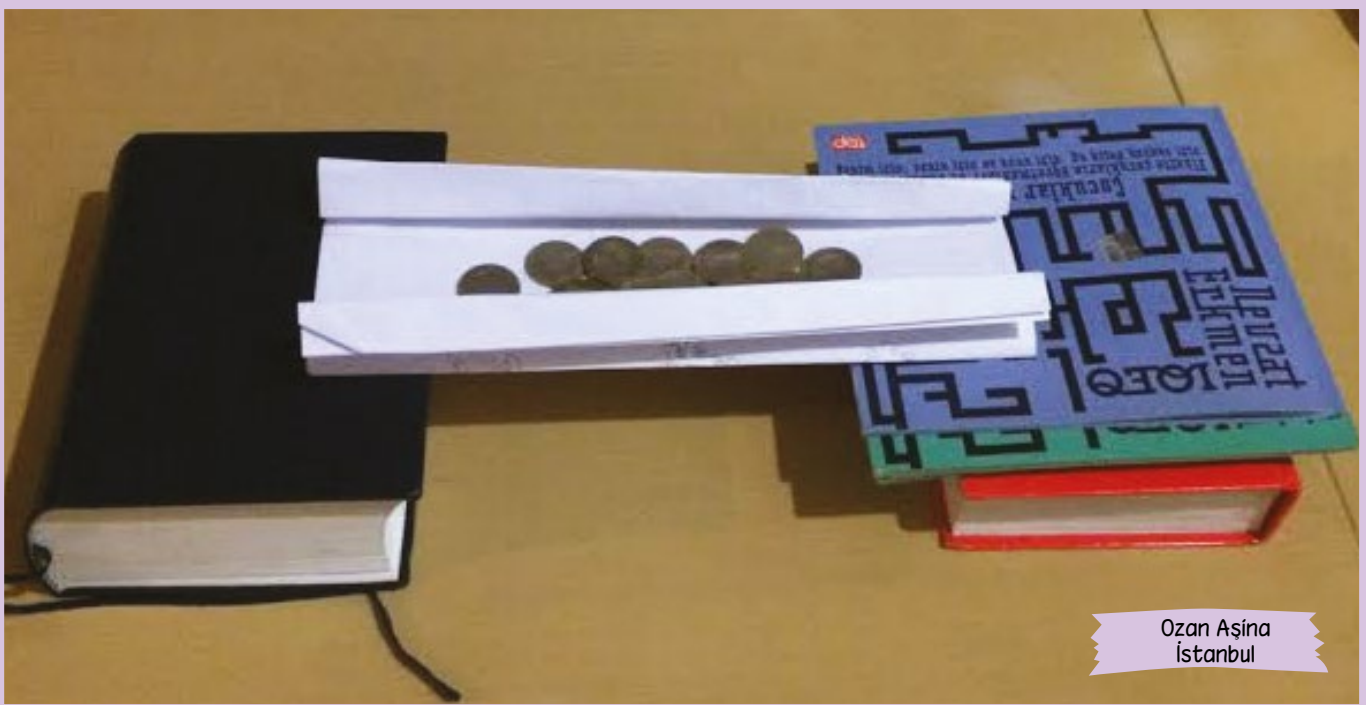
Mustafa Kaya
Adana



Ayşesu Taşkıran
Adana



Tonya İkinci
Ankara



Ozan Aşina
İstanbul

Katkıda Bulunanlar

Asude Yurt, Ayşesu Taşkıran, Ela Ünal, Mustafa Kaya, Pelin Şahin - Adana / Aleyna Tekir, Bengisu Dağcı, Ceren Aktaş, Egemen Özdemir, Furkan Uzun, Gizemnür İşnas, Göktuğ Kara, İlayda Tosun, Kaan Durusoy, Mert Kaan Ağilli, N. Eren Kızılırmak, Nurullah Gözel, Ömer Taşkın, Özge Bişkin, Rümeysa Eşiyok, Sadık Yayla, Sena Yıkılmaz, Sevcin Adak, Tahir İslam Durgun, Tonya İkinci, Tuğçe Yılmaz, Yusuf Olcar, Yusuf Talha Bek, Zeynep Buse Yılmaz, Zeynep Tekin - Ankara / İbrahim Lemahmutoğlu - Bursa / Buse Şişman, Elif Rahime Çimen, Mustafa Gürdal, Naz Küçüköğlü, Nursu Acar, Ozan Aşina, Sevede Çakır - İstanbul / Berra Azizoglu - İzmir / Nurten Dilay Demir - Kırklareli / Çekan Yolcu, Emir Can Taşkın, Fırat Zengin, Vahip Yıldız - Muş / Aybuke Sude, Diyar Dayangaç, Mehmet Kaan Sivridemir.