

Işık Böceği Yapalım

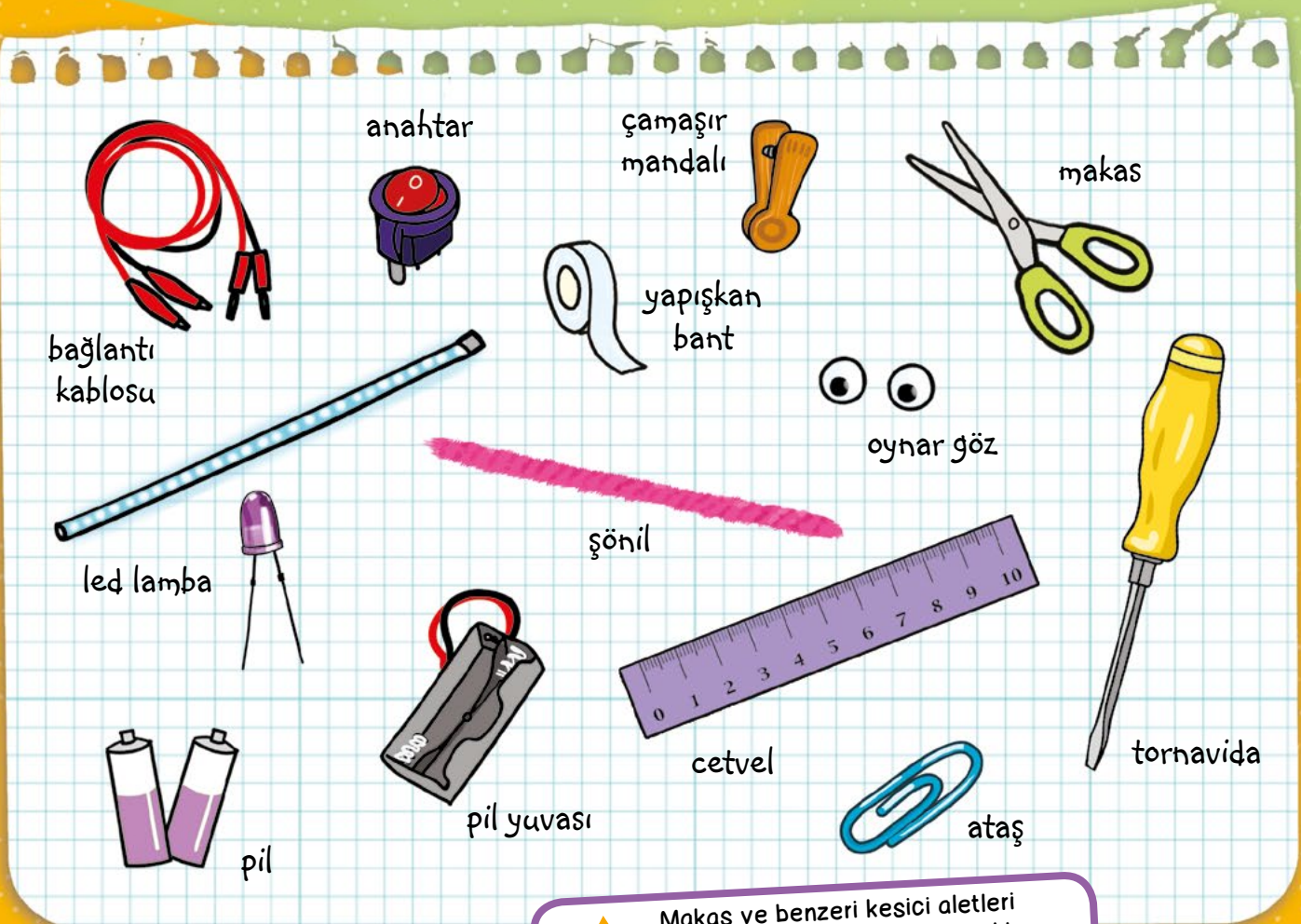
Bu sayımızda sizden etrafına ışık yayan bir böcek tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle bir ışık böceği yapmaya ne dersiniz?

Işık böceğinizi tasarlarken şunlara dikkat edin:

- * Işık böceğiniz ışık verebilsin.
- * Işık böceğiniz dengede kalabilsin.
- * Işık böceğinizin altı bacağı olsun.
- * Işık böceğinizin bir adı ve logosu olsun.

Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninizle birlikte yapabilirsiniz.

Işık böceğinizi yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz. Gerekirse burada yer almayan, başka malzemeler de kullanabilirsiniz.



Makas ve benzeri kesici aletleri kullanırken dikkatli olun. Gerekirse bir yetişkinden yardım alın.

Yenilebilir kamyonet tasarımlarınız:



Yiğit Onur Özkan

Yenişehir İlkokulu / 1. sınıf / Diyarbakır



Zeynep Topal



Tasarım döngüsünde bilmemiz gerekenler

1. SOR

Işık böceğinizi tasarlarken karşılaştığınız kısıtlayıcıları düşünün. Örneğin ışık böceğinizin devrilmeden dengede kalması gerekiyor. Başka hangi kısıtlayıcılar var?

2. HAYAL ET

Tasarımınızla ilgili tüm fikirlerinizi gözden geçirin. Bunları birlikte çalıştığınız kişiler varsa onlarla paylaşın. Bunların olumlu ve olumsuz yanlarını tartışın.

3. PLANLA

Tasarımla ilgili fikirlerinizi netleştirin. Gerekli olan malzemeleri hazırlamaya başlayın. Bu aşamada tasarımınızın resmini çizebilirsiniz. Işık böceğinize bir ad belirleyin ve logo tasarlayın.

4. OLUŞTUR

Işık böceğinizi oluşturun. Çalışıp çalışmadığını deneyin. Örneğin ışık yayıyor mu?

5. GELİŞTİR

Işık böceğinizin çalışmasında sorun varsa sorunun kaynağını araştırın. Sorunu çözmek için çözüm yolları düşünün.



Yaptığınız ışık böceğinizin fotoğrafını bize göndermeye ne dersiniz? Çektiğiniz fotoğrafta ışık böceğinizin yapısı anlaşılmalı ve logosu görünmeli. Ayrıca ışık böceğinizin daha verimli çalışması için neler yapılabileceğiyle ilgili fikirlerinizi bir not hâlinde yazmanızı istiyoruz. Lütfen eli sözcükten uzun yazmayın.

Çektiğiniz fotoğrafları ve yazdığınız notu en geç 10 Aralık 2018 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderin.