

Vantilatör Yapalım

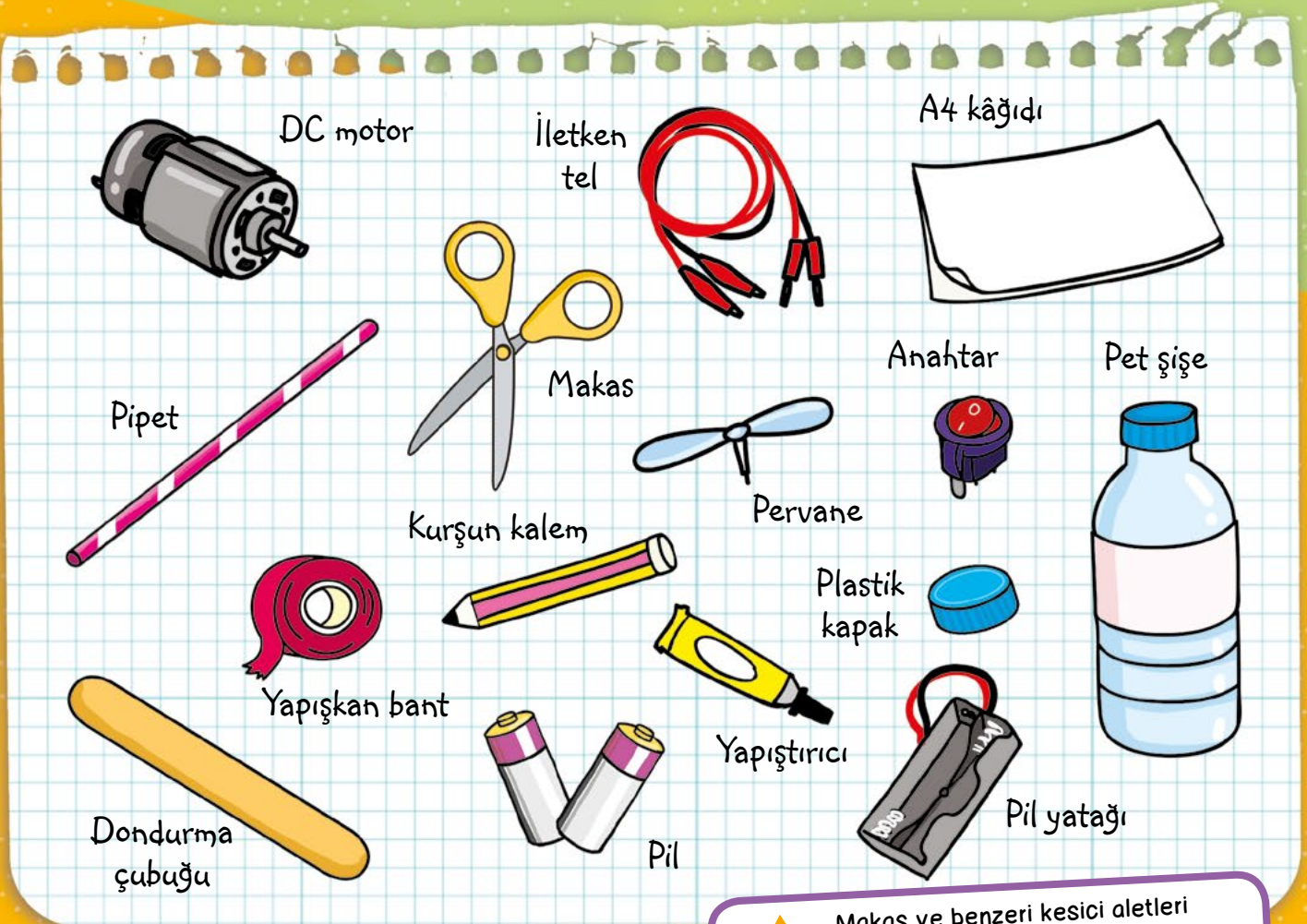
Bu sayımızda sizden hem çevresini serinletebilen hem de dönebilen bir vantilatör tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle vantilatör yapmaya ne dersiniz?

Vantilatör yaparken şunlara dikkat edin:

- * Vantilatörünüz hem çevresini serinletebilsin hem de dönebilsin.
- * Vantilatörünüzün bir adı ve logosu olsun.

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

Vantilatörünüzü 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.



Hareket edebilen örümcek tasarımlarınız



Ecrin Yıldizer

İbri Sina ilkokulu /1-C / Erzurum



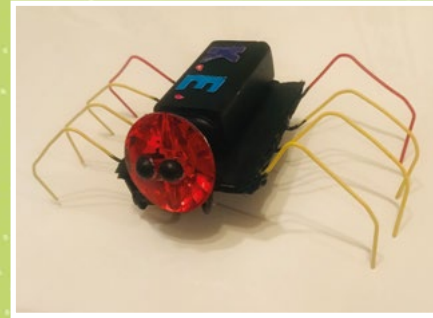
Aysegül Süzgün

Talatpaşa ilkokulu / 2-A / İstanbul



Elif Özgen

Neriman İbrahim Küçükkurt Ortaokulu / 6-G / Afyonkarahisar



Kaan Ege Yusufu

Türkkent ilkokulu / 3-B / Ankara



Tasarım döngüsünde bilmeniz gerekenler

1. SOR

Vantilatörünüzü tasarlarken karşılaştığınız kısıtlayıcıları düşünün. Örneğin vantilatörünüz çevresini serinletirken devrilmeden dönebiliyor mu? 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 yapacağınız vantilatörün resmini çizebilirsiniz. Vantilatörünüze bir ad verin ve logo tasarlayın.

4. OLUŞTUR

Vantilatörünüzü yapın. Çalışıp çalışmadığını deneyin.

5. GELİŞTİR

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



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

Çektiğiniz fotoğrafları ve yazdığınız notu en geç 10 Ağustos 2019 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderin.