

Basit Bir Elektrikli Süpürge Yapalım

Diyelim ki elektrikli süpürmeniz bozuldu ve süpürülmesi gereken tozlar var. Bozulan süpürünüzün yerine, kolayca bulabileceğiniz malzemelerle bu işi yerine getirebilecek basit bir alet yapmaya ne dersiniz?

Elektrikli süpürünüzü tasarlarken şunlara dikkat edin:

- * Süpürünüz tozları ve kırıntıları toplayabilsin.
- * Süpürünüz basit bir elektrik devresi içersin.
- * Süpürünüzün bir adı ve bir logosu olsun.

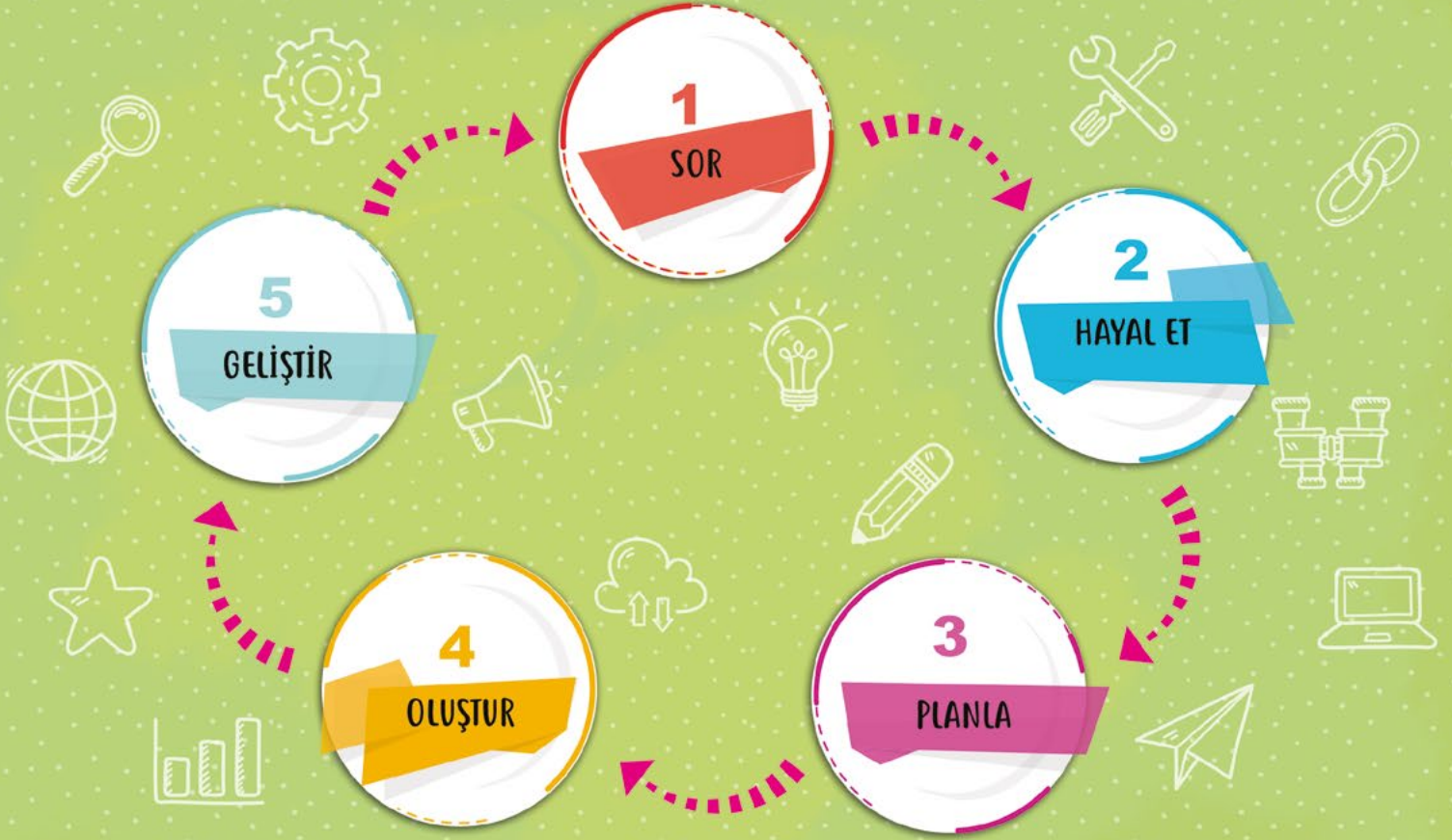
Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninizle birlikte yapabilirsiniz.

Elektrikli süpürünüzü yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz.



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

Elektrikli süpürgenizi tasarlamadan önce aşağıdaki döngüyü inceleyin. Döngüde yer alan adımları takip ederek tasarımınızı gerçekleştirin.



Tasarım döngüsünde bilmemiz gerekenler

1. SOR

Çözmeniz gereken problemleri belirleyin. Örneğin elektrikli süpürgenizin tozu ve kırıntıları alması bekleniyor. Buna benzer kısıtlayıcıları düşünün.

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 oluşturun. Gerekli olan malzemeleri hazırlamaya başlayın. Bu aşamada elektrikli süpürgenizin resmini çizebilirsiniz. İsim ve logo da belirleyin.

4. OLUŞTUR

Elektrikli süpürgenizi oluşturun. Çalışıp çalışmadığını deneyin.

5. GELİŞTİR

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

Yaptığınız elektrikli süpürgenin fotoğrafını bize göndermeye ne dersiniz? Çektiğiniz fotoğrafta elektrikli süpürgenizin yapısı anlaşılmalı ve logosu görünmeli. Ayrıca süpürgenizin daha verimli çalışması için neler yapılabileceğiyle ilgili fikirlerinizi de bir not hâlinde yazmanızı istiyoruz. Lütfen elli sözcükten uzun yazmayın. Çektiğiniz fotoğrafları ve yazdığınız notu en geç 10 Eylül 2018 tarihinde elimizde olacak şekilde gönderin.