

Su Aracı Yapalım

Bu sayımızda sizden bir su aracı tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle su üstünde devrilmeden ve suya batmadan hareket edebilen bir su aracı yapmaya ne dersiniz?

Su aracı yaparken şunlara dikkat edin:

- * Su aracınızın üzerine malzeme konulabilsin. Bunlar çok ağır olmayan küçük malzemeler olabilir.
- * Su aracınız suya batmadan hareket edebilsin. Hareketi sırasında devrilmesin, üzerindeki eşyalar suya düşmesin.
- * Su aracınızın bir adı ve logosu olsun.

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

Su aracı 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.

Raf tasarımlarınız:



Gökçe Alıcı

Süleyman Uyar İlkokulu / 1-A / Ankara



Furkan Emre Hasırcı

Kemal Milası İlkokulu / 3-B / Ankara



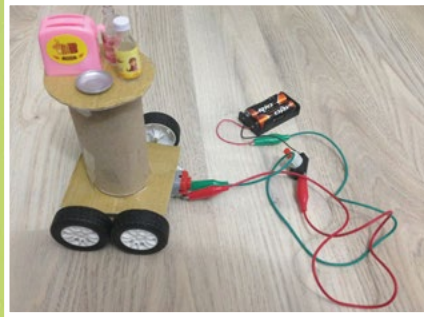
Vehbi Batuhan Okuducu

Cumhuriyet İlkokulu / 4-C / Hakkâri



Ebrar Yılmaz

Şehit Çetin Sarıkaya İlkokulu / 4-D / Ankara



Ecrin Yıldız

İbni Sina İlkokulu / 1-C / Erzurum



Ecrin Berra Uzun

Dumlupınar İlköğretim Okulu / 3-A / Trabzon

Tasarım döngüsünde bilmeniz gerekenler

1. SOR

Su aracını tasarlarken karşılaştığınız kısıtlayıcıları düşünün. Örneğin su aracınız hareketi süresince batmadan su üstünde kalabilecek mi? 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 su aracının resmini çizebilirsiniz. Su aracınıza bir ad verin ve logo tasarlayın.

4. OLUŞTUR

Su aracınızı yapın. Çalışıp çalışmadığını deneyin. Örneğin üstüne bir malzeme koyduğunuzda batmadan su üstünde kalabiliyor mu?

5. GELİŞTİR

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



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

Çektığınız fotoğrafları ve yazdığınız notu en geç 10 Mayıs 2019 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderin.