

Su Çarkı Yapalım

Bu sayımızda sizden su çarkı tasarlamanızı istiyoruz.
Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle su çarkı yapmaya ne dersiniz?

Su çarkını yaparken şunlara dikkat edin:

Akmakta ya da dökülmekte olan suyun hareketini dönme hareketine dönüştürmekte kullanılan mekanik aygıt su çarkı denir.

- * Su çarkınız dökülmekte olan sudan aldığı enerjiyle dönme hareketi yapabilsin.
- * Su çarkınızın bir adı ve logosu olsun.

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

Su çarkınızı 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.

Vantilatör tasarımlarınız



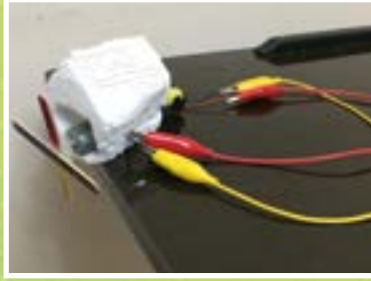
Muhammed Şamil Efil
Sarıtaş İmam-Hatip Ortaokulu /
6-G / Trabzon



Yusuf Asaf Çelik



Hatice Derin Baygör
Özel Mersin Bahçeşehir İlkokulu /
1-A / Mersin



Ömer Cuma Aydoğdu
Yunus Emre İMKB İlkokulu / 4-L /
Şanlıurfa



Selcen Emeksiz
Şehit Mehmet Şengül Ortaokulu /
5-E / Tekirdağ

Tasarım döngüsünde bilmeniz gerekenler

1. SOR

Su çarkınızı tasarlarken karşılaştığınız kısıtlayıcıları düşünün. Örneğin su çarkınız işlevini yaparken dengede kalabiliyor 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 su çarkının resmini çizebilirsiniz. Su çarkınıza bir ad verin ve logo tasarlayın.

4. OLUŞTUR

Su çarkınızı yapın. Çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

5. GELİŞTİR

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



Yaptığınız su çarkının fotoğrafını bize göndermeye ne dersiniz? Çektığınız fotoğrafta su çarkının yapısı anlaşılmalı ve logosu görünmeli. Ayrıca su çarkınızın 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 Eylül 2019 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderin.