

Lokomotif Yapalım

Bu sayımızda sizden bir lokomotif tasarlamanızı istiyoruz.
Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle lokomotif yapmaya ne dersiniz?

Lokomotifinizi yaparken şunlara dikkat edin:

- * Lokomotifiniz düz bir yüzey üzerinde en az 1 metre gidebilsin.
- * Lokomotifinizin bir adı ve logosu olsun.

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

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



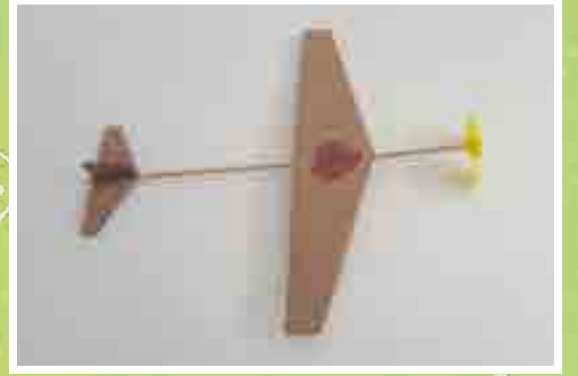
Makas ve benzeri kesici aletleri kullanırken dikkatli olun. Gerekirse bir yetiştikinden yardım alın.

Model uçak tasarımlarınız



Teoman GÜDÜLÜ

Şeker İlkokulu / Z-B / Balıkesir



Hanzade Serra Oğuz

Özel Çekmeköy İsbet İlkokulu / Z-A / İstanbul



Batuhan İlbek

Şeker İlkokulu / Z-B / Balıkesir

Tasarım döngüsünde bilmeniz gerekenler

1. SOR

Lokomotifinizi tasarlarken karşılaştığınız kısıtlayıcıları düşünün. Örneğin lokomotifiniz ahşap yüzeyler üzerinde de gidebilecek 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

Tasarımınızla ilgili fikirlerinizi netleştirin. Gerekli olan malzemeleri hazırlamaya başlayın. Bu aşamada yapacağınız lokomotifinizin resmini çizebilirsiniz. Lokomotifinize bir ad verin ve bir logo tasarlayın.

4. OLUŞTUR

Lokomotifinizi yapın. Çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

5. GELİŞTİR

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



Yaptığınız lokomotifin fotoğrafını bize göndermeye ne dersiniz? Çektiğiniz fotoğrafta lokomotifinizin yapısı anlaşılmalı ve logosu görünmeli. Çektiğiniz fotoğrafları en geç 10 Aralık 2019 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderin.