

ÇİZMELİ HARİKALAR

Merhaba arkadaşlar! Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.
Bugün birlikte çok havalı bir araç çizmeye ne dersiniz?



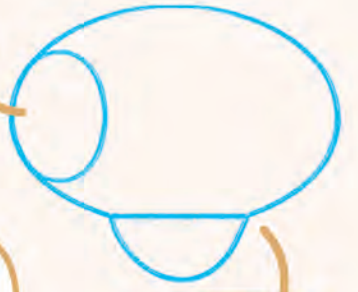
Hazırsanız,
karşınızda...

Zeplin





Pilot kokpiti için bir elips daha...



Zeplinimizi çizmeye bir elips çizerek başlayalım.

Gövdenin hemen altına yolcuların bineceği bölme için yay şeklinde bir çizgi çizelim.

Gövdeyle birleştiği yere düz çizgi çekelim.

Kanatları yerleştirelim.



Kokpitin merkezine de bir elips...

Kanatları koyacağımız yeri belirleyelim.

Yolcu bölümünün arkasına motor kapakçıkları.

Zeplinimizin üzerine ben "Z" harfini koydum, ama siz isterseniz adınızın baş harfini de koyabilirsiniz.



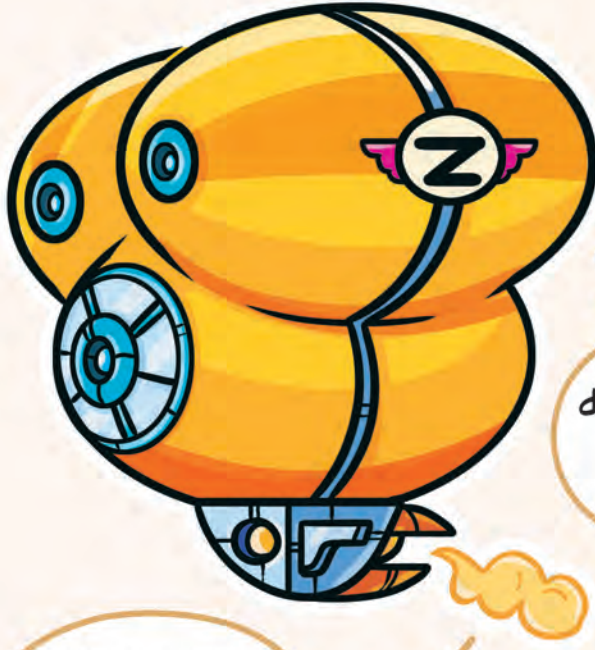
Dumanı çizelim!



Kokpiti, kanatları ve gövdeyi biraz daha ayrıntılandırabiliriz.

Ve artık eskiz çiziminin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçebiliriz.

Renk zamanı! Peki sizin zeplininiz ne renk olacak?



Zeplini çizerken
işinize yarayacağını
düşündüğüm birkaç
ipucum var!



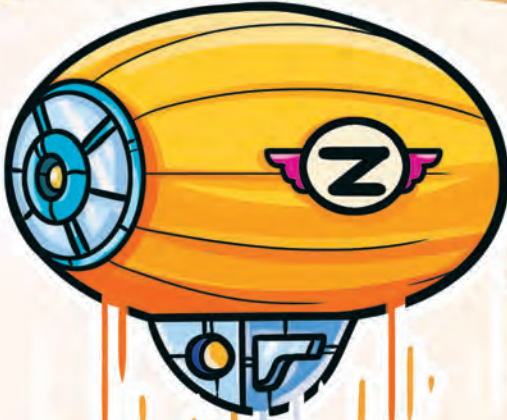
İsterseniz,
daha büyük bir zeplin
için balon kısmını
üçlü yapabilirsiniz!

Bu da
böyle değişik
bir zeplin!



Motordan
çıkan dumanı
renkli yapmaya
ne dersiniz?

Motor
pervanesini
de çizin.



Yükselen bir zeplin
çizmek için dikey hız
çizgilerini kullanabilirsiniz.

Aşağıda
kalan ufak hız
bulutçuklarını da
unutmayın.

Hız
çizgilerini
zeplin ile
aynı renk
yapabilirsiniz.

Yere yakın ve hızlı giden
bir zeplinin ardından gelen
toz bulutları...





ZEPLİN



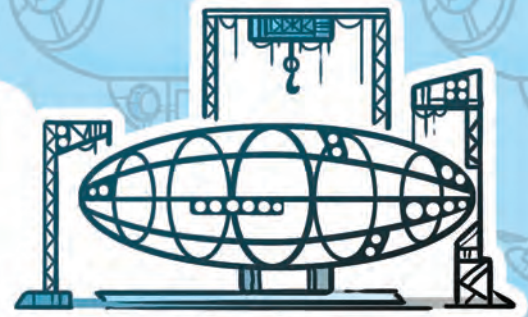
Çok ilginç!



Bilim insanları 1900'lerin başında sıcak hava balonlarından daha uzak mesafelere gidebilecek ve daha çok insan taşıyabilecek hava araçları üzerinde çalışıyorlardı.

Sayılsız denemeden sonra metal iskeletler üzerine gerdikleri kumaşların içerisine hidrojen ya da helyum gibi havadan daha hafif gazları doldurdular ve bu dev yumurtaları havalandırmayı denediler.

Tahmin edin ne oldu? Başardılar!



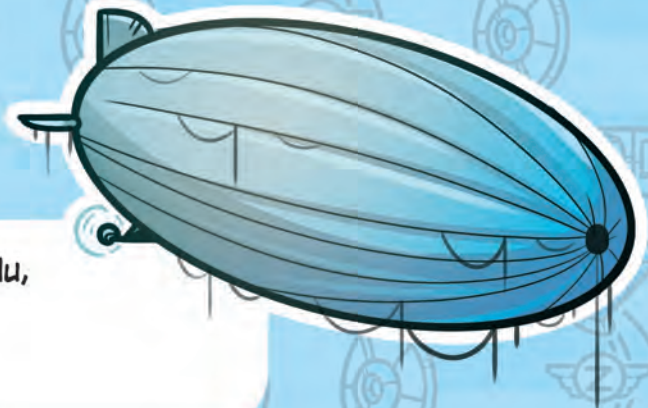
Kuyruk dümenleri

Motorlar



Bu dev hava aracını yani zeplini sıcak hava balonundan ayıran en temel özellikler motorunun ve dümeninin olmasıdır.

Zeplinlerin bazıları çok büyüktü. Öyle ki dört motorlu, 200 metreden daha uzun olanları vardı. Bu dev hava araçları Avrupa kıtasından Amerika kıtasına 100 kişiyi aynı anda taşıyabiliyordu.



En büyüklerinden biri 1937 yılında bir kaza sonucu yanan Hindenburg adlı zeplindi.

