

ÇİZMELİ HARİKALAR

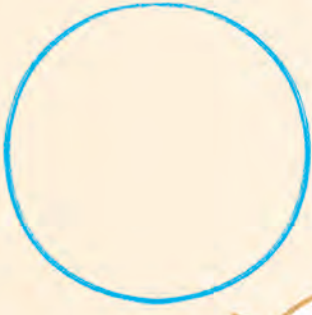
Merhaba arkadaşlar! Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.
Bugün birlikte çizeceğimiz yeni karakterimiz için
okyanusun derinliklerine inmeye hazır mısınız?



İşte
karşınızda...



Denizaltı



Denizaltımızı kullanacak olan kaptanımız için bir kokpit camı ekleyelim.



Yuvarlak biçimli denizaltımıza

Üçgen biçimindeki dümen çıkıntısını ekleyelim.



İşe bir çember çizerek başlayabiliriz.



Dümen çıkıntısının sivri köşelerini biraz yuvarlaklaştıralım.

Dalış tanklarını birbiriyle birleştirdik.



Motor

Arkada kalan dalış tankı...

Dalış tankı için bir dikdörtgen.



Bu tarafı biraz farklı yapalım.

Dalış tanklarının köşelerini yuvarlaklaştıralım.

Eğer denizaltının kaptanı siz olacaksanız, buraya kendinizi çizebilirsiniz.



Derin ve karanlık sular için lambaları unutmayalım.

Bu aşamada kapıyı ve diğer pek çok ayrıntıyı ekleyebiliriz.

İşte şimdi eskiz çizimimizin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçebiliriz.

Ve renk zamanı! Mavi derinlikler bizim rengârenk denizaltılarımızı bekliyor!



Denizaltıyı çizerken işinize yarayacağını düşündüğüm birkaç ipucu var!

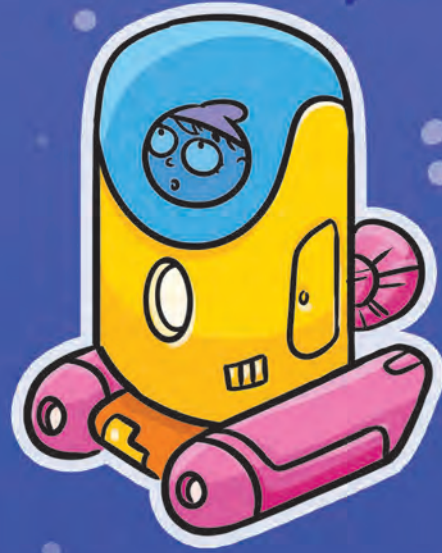


Denizaltının şeklini istediğiniz gibi tasarlayabilirsiniz.

Yuvarlak köşeleri olan bir dörtgen ya da üçgen formunda bir denizaltı yapabilirsiniz.



Denizaltınıza onun manevra yapmasını sağlayacak kanatçıklar ekleyebilirsiniz.



Unutmayın suyun altındayız. Etrafta bir sürü kabarcık olmalı!

Daha da derinlere indikçe ışık azalıyor ve renkler koyulaşiyor.



İsterseniz denizaltınızın derinlerde olduğunu daha iyi anlatabilmek için onu mavi tonlarına boyayabilirsiniz.

Denizaltının giderken arkasında bıraktığı izler...



DENİZALTI



Çok ilginç!



Denizaltıyı suyun altında gidebilen bir deniz aracı olarak tanımlayabiliriz.

Pek çok denizaltı tipi var. Robot kolları olan denizaltılar, uzaktan kumandalı mini denizaltılar, denizin en derin yerlerine inebilecek kadar dayanıklı denizaltılar ya da nükleer enerjiyle çalışan ve içindeki yüzlerce kişinin aylarca suyun altında kalabildiği denizaltılar gibi...



Tarihçiler ilk denizaltının Aristoteles'in yaşadığı dönemde yapıldığını düşünüyorlar. Bu denizaltı altına asılan ağırlıklarla suyun altında kalması sağlanan bir fiçıymış. Makedonya İmparatoru Büyük İskender deniz savaşlarında bu ilginç aracı rakiplerinin deniz kuvvetlerine karşı kullanmış.

Bir denizaltı, gövdesinde bulunan özel bölmelerin içine su alarak ağırlığını artırır ve böylece suya batabilir. Bölmelere hava doldurularak su boşaltıldığında su denizaltı hafifler ve suyun yüzeyine çıkabilir. Bu bölmeler denizaltının tasarımına göre farklı yerlerde bulunabilir:

Gövdenin altında



Gövdenin iki yanında



Gövdenin etrafında



Denizaltılar genellikle arkalarında bulunan pervaneler sayesinde ileri ve geri hareket eder. Gövdelerinin farklı yerlerinde bulunan kanatçıklar ve dümen sayesinde de farklı yönlere manevralar yapabilirler.

Kanatçıklar

Dümen

Pervane

