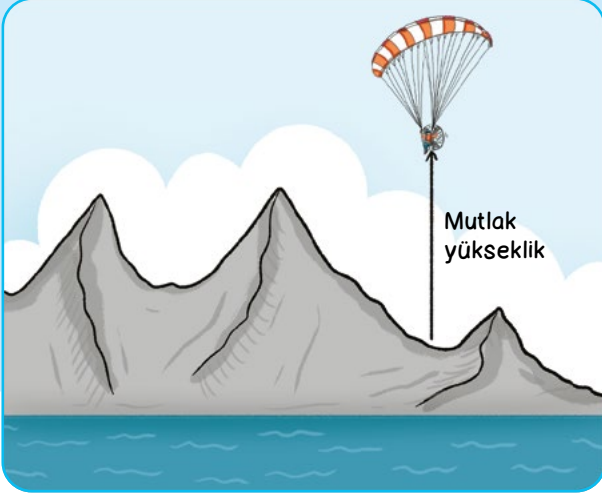


Havacılıkla İlgili Terimler

Mutlak yükseklik

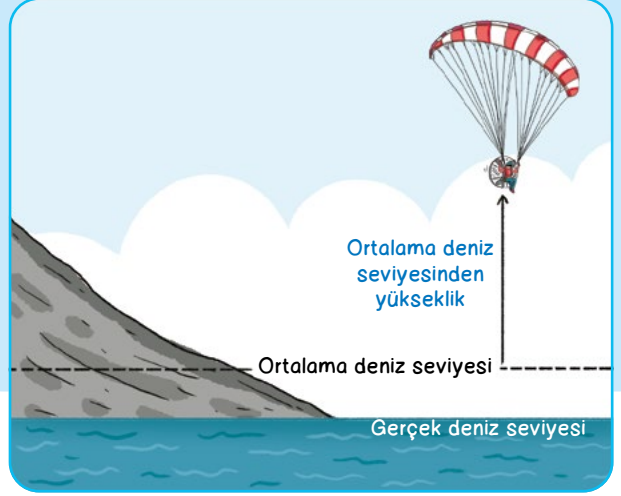
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Ortalama deniz seviyesinden yükseklik

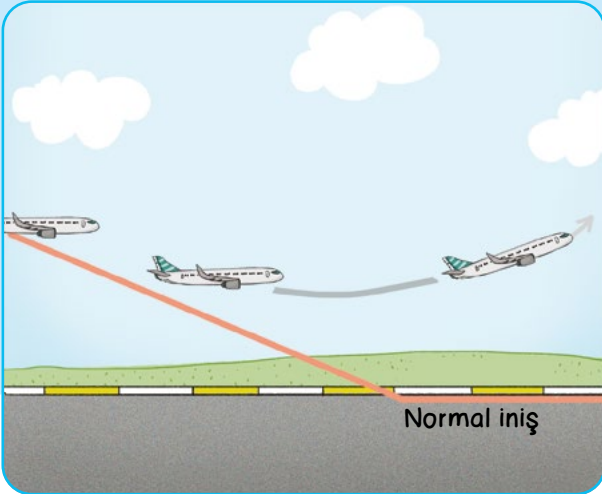
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

İnişten vazgeçme

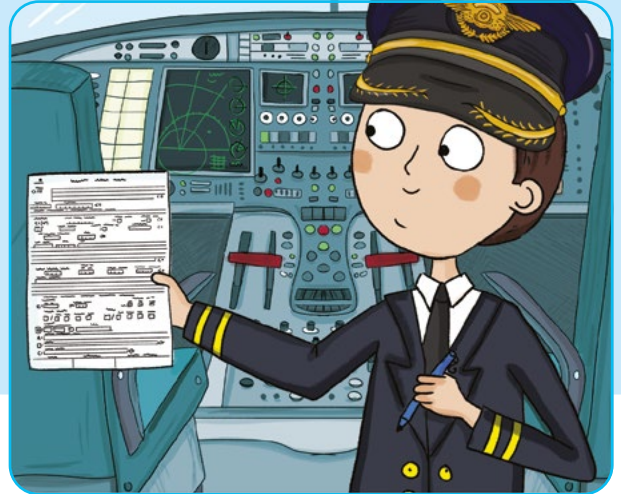
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Uçuş planı

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Taksi

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Trafik bilgisi

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Ortalama deniz seviyesinden yükseklik

Hava aracının ortalama deniz seviyesine göre ölçülen yüksekliğidir. Gerçek deniz seviyesi gel-git, atmosfer basıncı ya da rüzgâr gibi etkenlerle değişkenlik gösterir. Bu nedenle küresel bir ölçüm olan ortalama deniz seviyesi baz alınır. Yükseklikölçer de denilen altimetreye ölçülür ve fit ile gösterilir. (1 fit 30,5 santimetreye karşılık gelir.)

Havacılıkla İlgili Terimler

Mutlak yükseklik

Hava aracının alt yüzeyinden aracın altındaki yer yüzeyine kadar olan mesafenin ölçümüdür. İniş yaparken ya da görece düşük yükseklikte uçarken kullanılır. Yükseklikölçer de denilen altimetreye ölçülür ve fit ile gösterilir. (1 fit 30,5 santimetreye karşılık gelir.)

Havacılıkla İlgili Terimler

Uçuş planı

Bir hava aracının modelini, rengini, uçuş nedenini, yolcu sayısını, kalkış ve iniş yapacağı havalimanlarını ve rotasını gösteren belgedir. Uçuş güvenliğinin sağlanması ve hava trafiğinin düzenlenmesi için kullanılır.

Havacılıkla İlgili Terimler

İnişten vazgeçme

İnişe geçen hava aracının piste yaklaştıktan ya da değdikten sonra inişten vazgeçip yeniden yükselmesidir. Pas geçme olarak da bilinir. İnişten vazgeçme kararı, olası bir kazanın önüne geçmek için pilot ya da hava trafik kontrolörü tarafından alınabilir.

Havacılıkla İlgili Terimler

Trafik bilgisi

Pilotun, olası bir kazayı engellemek amacıyla hedeflenen uçuş rotası yakınlarında, bilinen ya da gözlemlenen hava trafiği konusunda uyarılması ve bilgilendirilmesidir. Bu bilgi hava trafik hizmeti tarafından sağlanır.

Havacılıkla İlgili Terimler

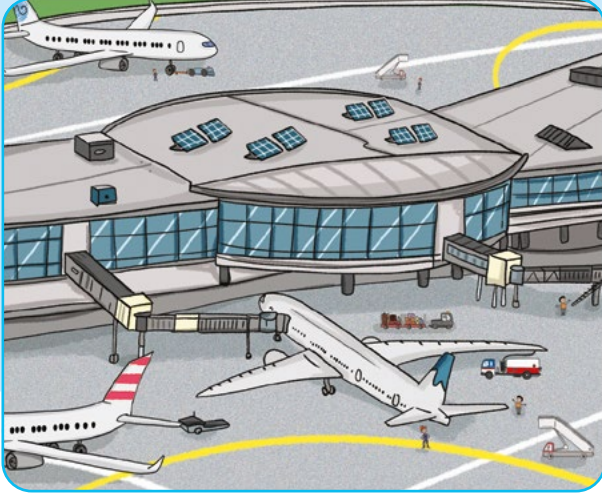
Taksi

Rule adıyla da bilinen taksi, uçağın kendi gücüyle yerde yaptığı yolculuktur. Bunun için uçağın tekerlekleri ya da kızak benzeri yapıları kullanılır. Taksi yapılan yola taksi yolu denir. Kalkıştan hemen önceki ve inişten hemen sonraki hızlı hareket taksi olarak adlandırılmaz.

Havacılıkla İlgili Terimler

Apron

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Yedek meydan

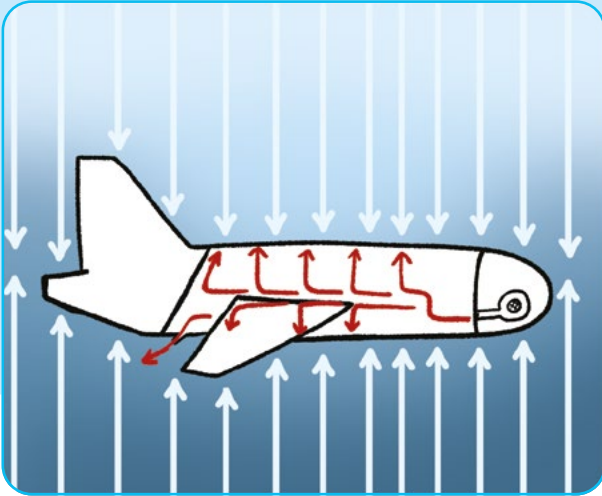
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Kabin basınçlandırma

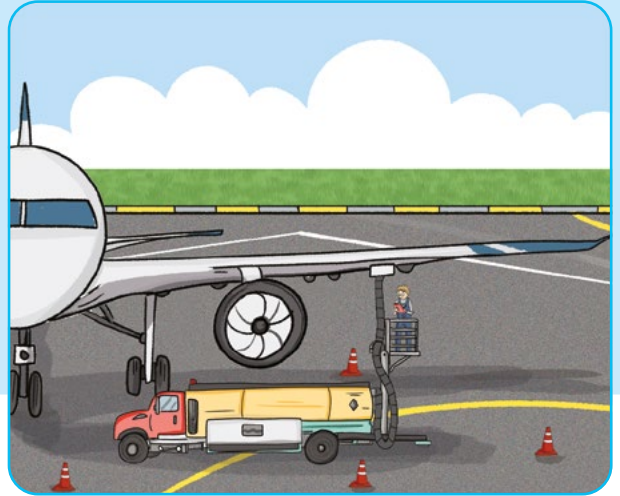
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

EDTO kritik yakıtı

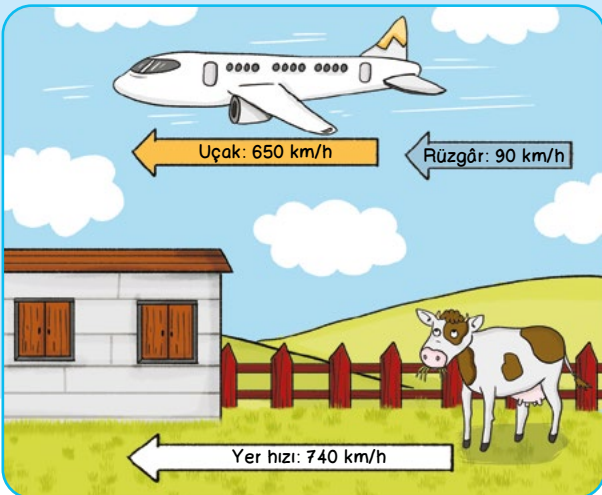
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Yer hızı

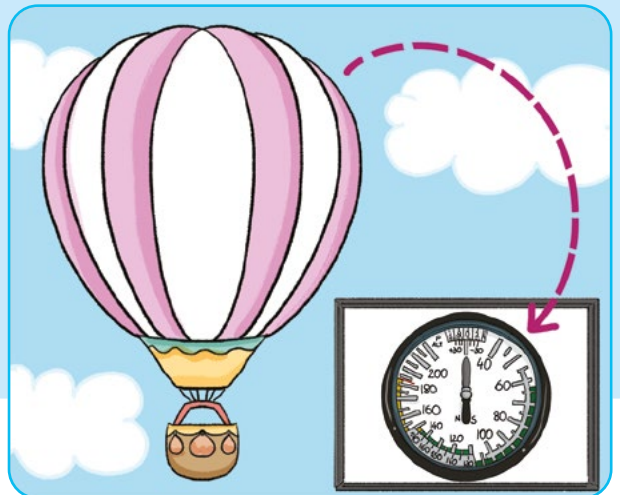
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Gerçek hava hızı

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Yedek meydan

Kimi zaman, planlanan havalimanına ulaşmak ya da iniş yapmak önerilmez hatta bazen mümkün olmaz. Böyle durumlarda uçak, gerekli hizmetlerin karşılanabildiği meydanlara yönlendirilir. Uçağın kalkış yaptığı ve ulaşacağı bölgelerle yol boyunca yakınından geçeceği uygun havalimanlarından seçilebilir.

Havacılıkla İlgili Terimler

Apron

Havalimanında uçakların park ettiği alandır. Uçakların yolcuları iniş sırasında bıraktığı ve binış sırasında aldığı terminalin dışında bulunur. Bu park alanında yolcu indirme ve bindirme, yakıt doldurma, kontrol, kargo, bagaj alımı ve boşaltımı işlemleri yapılır.

Havacılıkla İlgili Terimler

EDTO kritik yakıtı

Motor arızası ya da kabin basıncı değişikliği gibi sorunlar uçuşu zora sokabilir. EDTO kritik yakıtı, bu gibi durumlarda hava aracının izlediği rota üzerindeki yedek meydana varabilmesi için gereken yakıt miktarıdır.

Havacılıkla İlgili Terimler

Kabin basınçlandırma

Yüksekte uçuş yaparken uçağa etki eden atmosfer basıncı ve havanın oksijen miktarı düşer. Bu durumun olası olumsuz etkilerini önlemek için kabine fazladan hava girişi sağlanır yani basınçlandırma işlemi uygulanır. Böylece mürettebatın ve yolcuların daha alçaktaymış gibi sağlıklı biçimde soluk almaları sağlanır.

Havacılıkla İlgili Terimler

Gerçek hava hızı

Hava aracının içinde uçtuğu hava kütlesine göre hızıdır. Havanın yoğunluğu ve sıcaklığı da göz önünde bulundurularak hesaplanır. Örneğin havada süzülen bir sıcak hava balonunun gerçek hava hızı sıfırdır.

Havacılıkla İlgili Terimler

Yer hızı

Hava aracının dünya yüzeyine göre hesaplanan yatay hızıdır. Bu hız hesaplanırken aracın gerçek hava hızı ve rüzgâr hızı da göz önünde bulundurulur. Yer hızı radarıyla ölçülür.

Havacılıkla İlgili Terimler

Viril

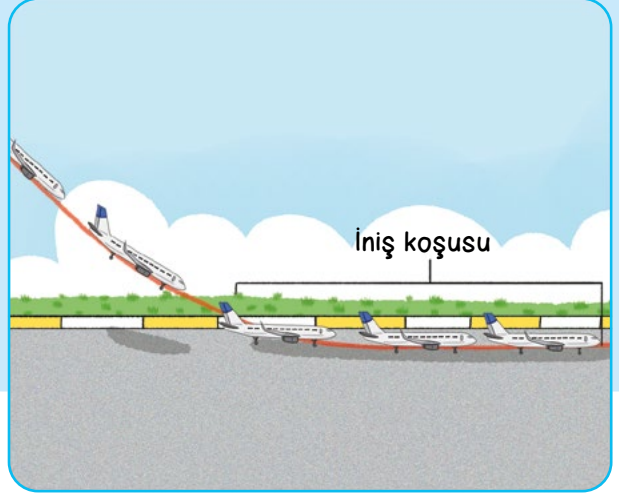
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

İniş koşusu

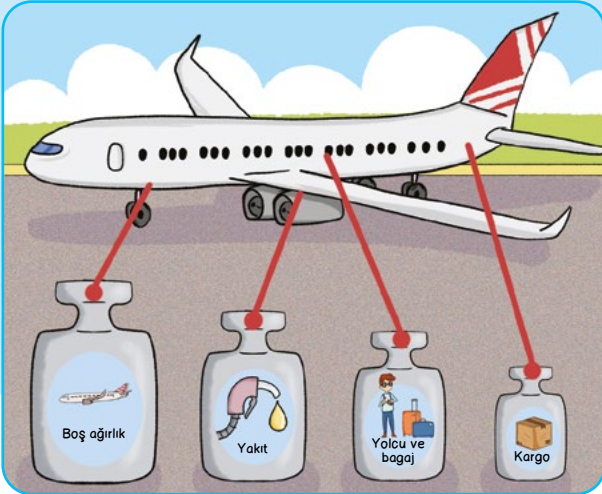
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Azami kalkış ağırlığı

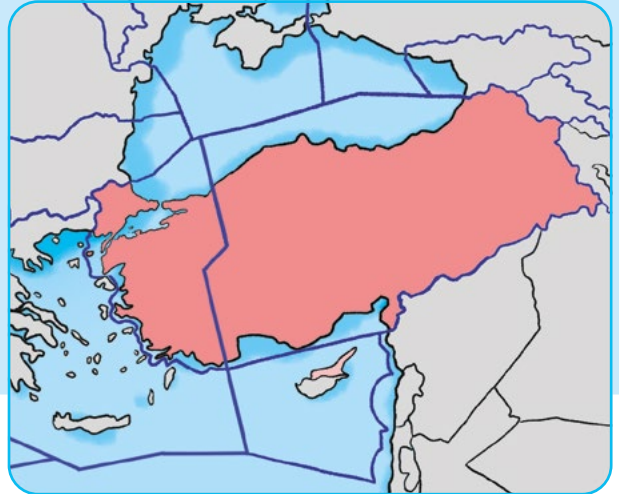
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Hava sahası

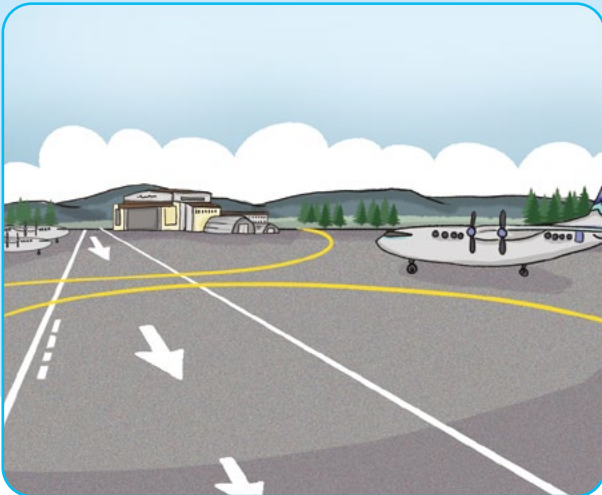
Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Manevra sahası

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

Kabin ekibi

Bilim
Çocuk



Havacılıkla İlgili Terimler

İniş koşusu

Hava aracının inişi sırasında piste değdiği noktadan durduğu ya da pisti terk ettiği noktaya kadar olan mesafedir. İniş taklası olarak da adlandırılır. Hava aracı iniş koşusundan sonra tamamen durdurulur.

Havacılıkla İlgili Terimler

Viril

Hava aracının kontrollü ya da kontrolsüz olarak döner hareketler yaparak alçalmasıdır. Hemen hemen her hızda bu durum gerçekleşebilir. Genellikle gösteri uçuşlarında kullanılır.

Havacılıkla İlgili Terimler

Hava sahası

Bir ülkeye ait toprak ve su kütlelerinin üzerindeki atmosfer kütlesine o ülkenin hava sahası denir. Hava sahaları kanun, kural ve anlaşmalarla belirlenir. Bir ülkenin hava sahasını kullanabilmek için o ülkeden izin alınır.

Havacılıkla İlgili Terimler

Azami kalkış ağırlığı

Hava aracının kalkış için yapısal özelliklerine dayanılarak izin verilen ve resmî kayıtlarda belirtilen en yüksek ağırlığıdır. Kargo, bagaj, yakıt ve yolcular da bu ağırlığa dâhildir.

Havacılıkla İlgili Terimler

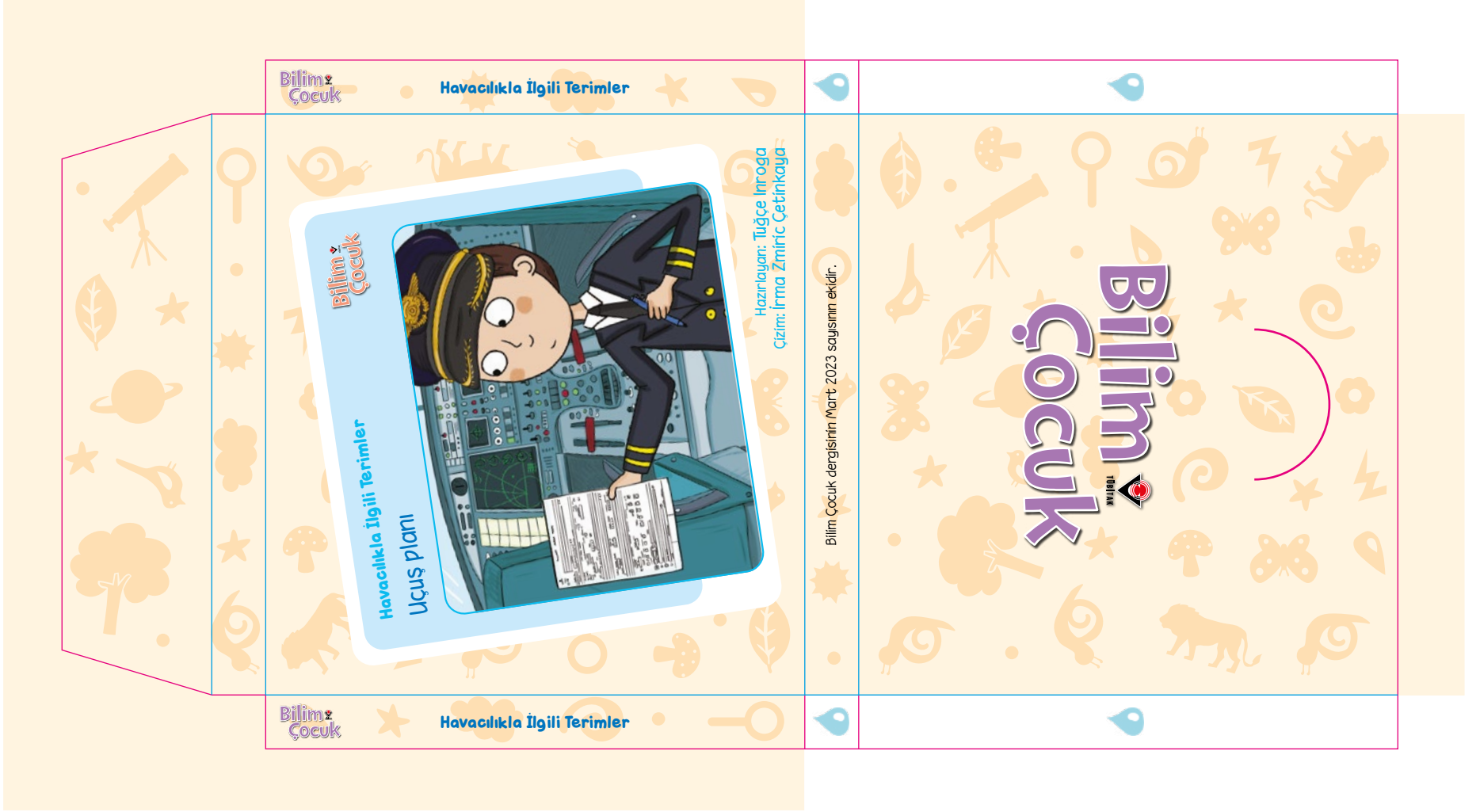
Kabin ekibi

Uçuş sırasında hava aracındaki yolcuların güvenliğini ve gereksinimlerini karşılamak üzere eğitim almış çalışanlardır. Bu eğitimler belirli aralıklarla yenilenebilir. Görev yerleri, hava aracının kabini'dir.

Havacılıkla İlgili Terimler

Manevra sahası

Havalimanında hava araçlarının iniş ve kalkış yaptığı, taksit amacıyla kullandığı alanlardır. Apronlar ve aracın bakımı için ayrılan diğer alanlar manevra sahasına dâhil değildir.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları karşılıklı olarak denkle gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.