

Pervaneli Şeyler



Uçak, helikopter, vantilatör,
gel değirmeni, rüzgâr türbini...
Bunların ortak özelliği ne
dersin? Hepsinde bir pervane
var, değil mi?

Helikopterlerin
tepesinde büyük bir pervane
bulunur. Bu pervane helikopterin
motorundan aldığı güçle döndüğünde
havayı aşağı iter. Havanın
bu hareketi de helikopterin
havalanmasını sağlar.

Evdeki boş kutuları
kullanarak kendine
pervaneli bir taşıt
yapmaya ne dersin?



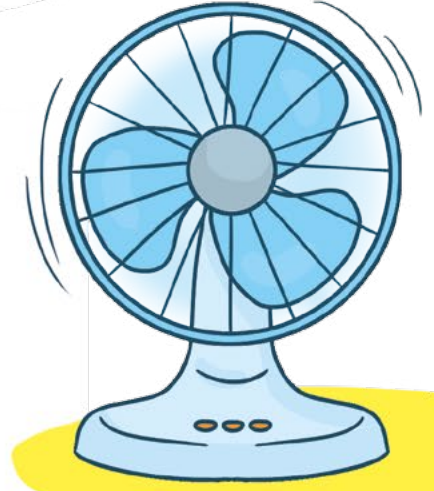


Tıpkı bu fotoğrafta
gördüğün gibi uçaklarda
da pervaneler vardır.

Uçakların pervaneleri döndüğünde
havayı arkaya doğru iter. Böylece
uçaklar ileri doğru gider.



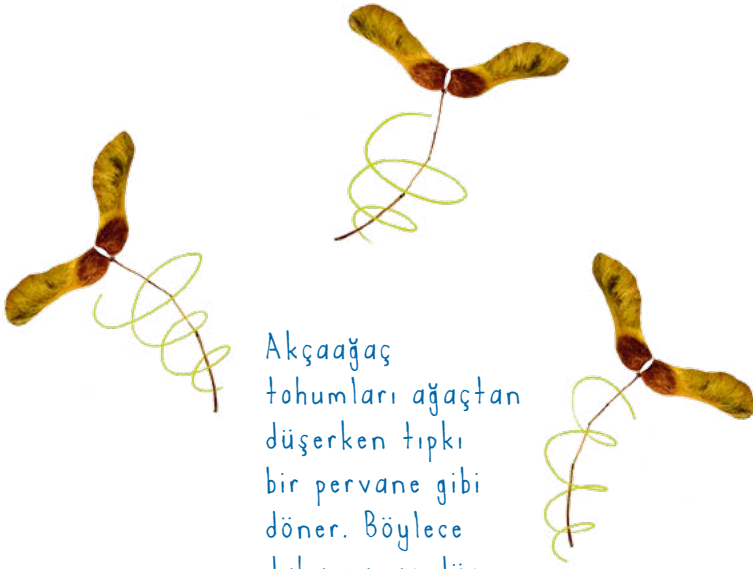
Bir insansız hava aracı olan
dört dönerlerin dört pervanesi
vardır. Fotoğraftaki dört döner
havadan fotoğraf çekmek için
kullanılıyor.



Vantilatörlerin pervanesi havayı iterek bir rüzgâr
oluşturur. Bu rüzgâr sıcak havalarda bizi serinletir.



Pervaneler gemi,
tekne, denizaltı
gibi su taşıtlarının
da ilerlemesini
sağlayan şeydir.



Akşaağaç
tohumları ağaçtan
düşerken tıpkı
bir pervane gibi
döner. Böylece
daha yavaş düşer
ve rüzgârın da
etkisiyle uzaklara
gidebilirler.

Bazı pervaneler rüzgârın
etkisiyle döner. Tıpkı
yel değirmenlerinin ve
rüzgâr türbinlerinin
pervaneleri gibi.



Yel değirmenlerinin
pervaneleri döndüğünde
değirmenin içindeki
değirmen taşı da döner.
Böylece buğday öğütölüp
un haline getirilir.



Rüzgâr
türbinlerinin
pervaneleri
döndüğünde
jeneratör adı
verilen, elektrik
üretmeye
yarayan bir
aygıtı çalıştırır.