

Rüzgârın Hızını Ölçebilir misin?

Havanın sürekli hareket halinde olduğunu artık biliyorsun. Hareket eden havaya rüzgâr dediğini de... Peki hava ne kadar hızlı hareket edebilir? Rüzgârın hızını nasıl ölçeriz?

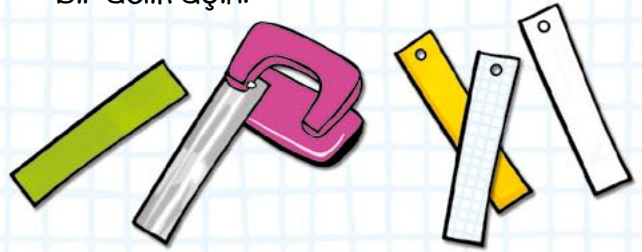
Rüzgârın hızını ölçmek meteoroloji uzmanlarının işi. Tıpkı hava olaylarını araştırmak ve hava durumu tahminlerinde bulunmak gibi. Bu uzmanlar tüm bu işleri yaparken farklı aletler kullanır. Biz de onların kullandıklarına pek benzemese de rüzgârın ne kadar hızlı estiğini görmek için basit bir rüzgâr ölçüm aleti yapabiliriz. Bu aletin adına da rüzgâr dedektörü diyebiliriz! Çok havalı değil mi?

Rüzgâr dedektörü yapmak için şunlar gerekiyor:

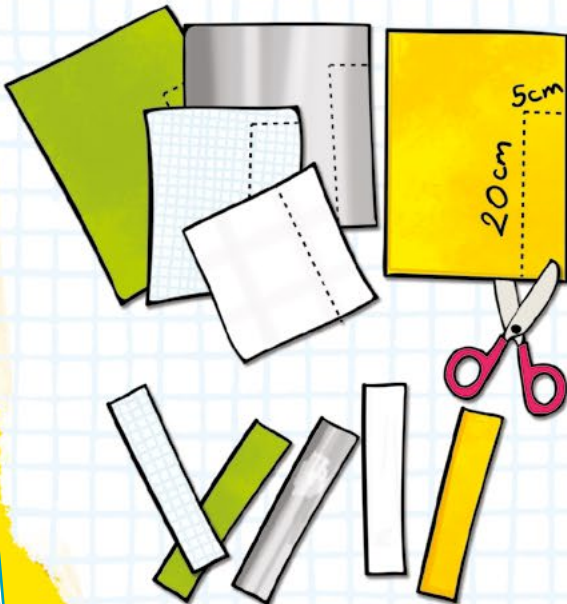
Uzunca bir sopa
İnce bir ip
Kâğıt mendil
Defter kâğıdı
Alüminyum folyo
İnce karton
Kalın karton
Makas
Delgeç



- 1 Kâğıt mendil, defter kâğıdı, alüminyum folyo, ince karton ve kalın kartondan aynı büyüklükte birer şerit kesin. Bu şeritler yaklaşık 20 cm x 5 cm büyüklüğünde olsun. İsterseniz şeritleri daha büyük ya da daha küçük yapabilirsiniz.
- 2 Her şeridin bir ucuna delgeçle bir delik açın.



- 3 İpten yaklaşık 20 santimetre uzunluğunda beş parça kesin. Bu iplerin bir ucunu şeritlere açtığınız deliklerden geçirip bağlayın.

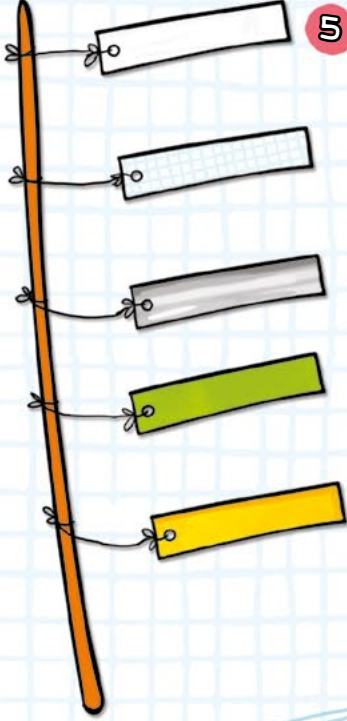


4 Şimdi şeritleri ağırlıklarına göre sıraya dizin. Bu sıra büyük olasılıkla kâğıt mendil, defter kâğıdı, alüminyum folyo, ince karton, kalın karton şeklinde olacaktır.



5 Şimdi bu sıraya dikkat ederek şeritleri iplerin diğer ucundan sopaya bağlayın. En hafif şerit en üstte, en ağır şerit en altta olsun.

6 Artık rüzgâr dedektörünüzü alıp rüzgârın hızını ölçmek üzere dışarı çıkabilirsiniz. Çok hafif bir rüzgâr yalnızca kâğıt mendili hareket ettirin. Kuvvetli bir rüzgârsa kalın karton dâhil tüm şeritleri!



Dilersen rüzgâr dedektörünle yapacağın gözlemleri bir takvime not edebilirsin. Bu amaçla farklı günlerde ama aynı saatte dedektörünü alarak dışarı çık. Aynı yerde ve aynı şekilde durmaya çalış. Yalnızca kâğıt mendili hareket ettiren bir rüzgâr varsa takvime rüzgârın hızı için "1" yaz. Defter kâğıdı da hareket ediyorsa "2", alüminyum folyo da hareket ediyorsa "3", ince karton da hareket ediyorsa "4", kalın karton da hareket ediyorsa "5". Elbette şeritlerden hiçbiri hareket etmeyebilir de. O zaman rüzgârın hızı için takvime "0" yaz.