

## SICAK HAVA BALONLARI NASIL ÇALIŞIR?

Sıcak hava balonları basit bir fizik kuralına göre çalışır. İçine doldurulan sıcak hava balonun yukarıya doğru hareket etmesini sağlar. Çünkü, hava ısınca yoğunluğu azalır. Sıcak hava balonu, yüksek sıcaklığa karşı dayanıklı kumaşlardan yapılır ve halatlarla balona bağlı bir sepetten oluşur. Sepetin üst kısmında ateşleyici bulunur. Balonu kullanan pilot, ateşleyiciyi çalıştırınca balonun içine sıcak hava dolar. Böylece balon havalanır.



Kapadokya'da çok yaygın olarak kullanılan sıcak hava balonları bugüne kadar yurt dışından satın alınıyordu. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi ve TÜBİTAK desteği ile gerçekleştirilen çalışmalar sayesinde sıcak hava balonları artık Türkiye'de üretilecek. 2020 (iki bin yirmi) yılında ilk uçuşunu yapacak yerli balonların deneme uçuşları gelecek aylarda gerçekleştirecek.

A. Aşağıdaki soruları okuduğunuz metne göre yanıtlayalım.

1 Balonun içine doldurulan hava neyi sağlarmış?

- A) Balonun yere çökmesini  
B) Balonun patlamasını  
C) Balonun yukarı hareket etmesini

2 Sıcak hava balonları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcak hava balonları yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaşlar kullanılır.  
B) Balonların sepetlerinin alt kısmında ateşleyici bulunur.  
C) Sepetler balona halatlarla bağlıdır.

3 Pilot balonu nasıl havalandırıyor?

- A) Uçuş düğmesine basınca.  
B) Ateşleyiciyi çalıştırınca.  
C) Halatların düğümlerini çözerek.

4 Sıcak hava balonları ülkemizin hangi yöresinde yaygın olarak kullanılmış?

- A) Ankara'da  
B) Kapadokya'da  
C) İstanbul'da

5 Okuduğunuz metne göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sıcak hava balonları yıllardır ülkemizde üretilmektedir.  
B) Sıcak hava balonları artık ülkemizde de üretilecektir.  
C) Ülkemizde üretilen sıcak hava balonları deneme uçuşlarını on yıl sonra gerçekleştirecektir.

A. Aşağıdaki sözcüklerin zıt anlamlılarını karşlarına yazınız.

Hızlı 

Akşam 

Genç 

Kalın 

Çirkin 

Zayıf 

Kötü 

Aşağı 

Yüksek 

Kuru 

Kış 

Uzak 

Ön 