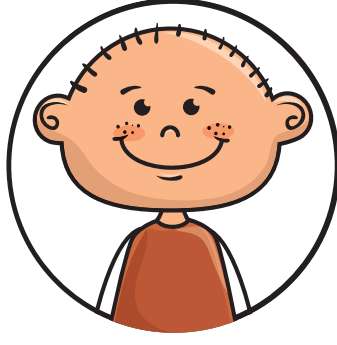


Meraklı Mert sizler için  
araştırıyor.



Merak edilen pek çok konu  
açıklığa kavuşuyor.

## 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 kul-

lanılan 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.



BİLİM ÇOCUK DERGİSİ

● Aşağıdaki soruları okuduğunuz metne göre yanıtlayınız.

**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 havalandırmış?

- 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.

● Aşağıdaki sözcüklerin zıt anlamlılarını karşlarına yazınız.

Hızlı ▶

Akşam ▶

Genç ▶

Kalın ▶

Çirkin ▶

Zayıf ▶

Kötü ▶

Aşağı ▶

Yüksek ▶

Kuru ▶

Kış ▶

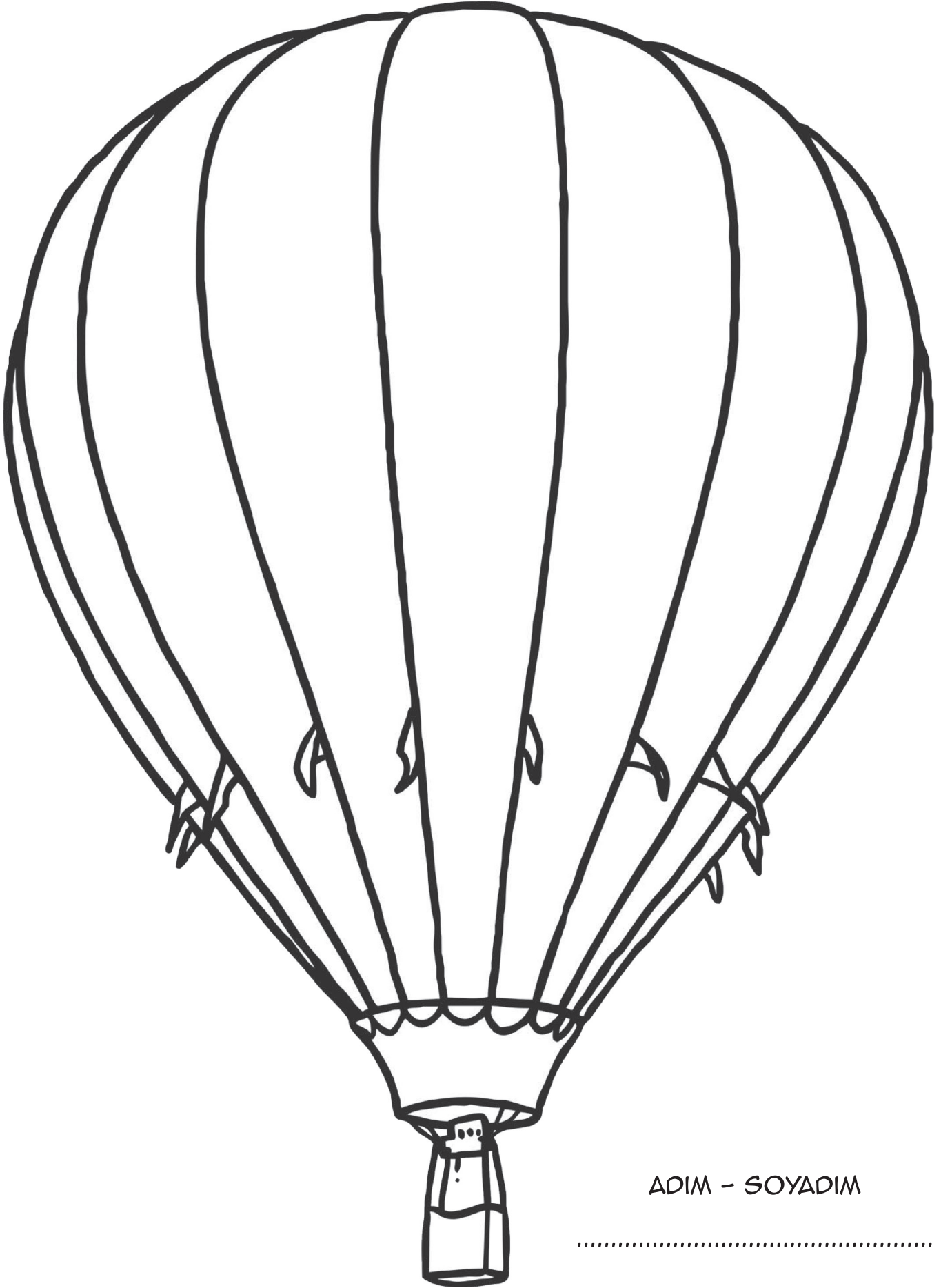
Uzak ▶

Ön ▶

Zor ▶

Doğru ▶

# İŞTE BENİM BALONUM



ADIM - SOYADIM

.....