

## PENGUENLER

Penguenler, perde ayaklı deniz kuşlarıdır. Avusturalya, Güney Amerika kıtalarında yoğun olarak bulunurlar. Boyları 1 metre 10 cm'ye kadar uzanabilir. Sıcak bölgelere doğru gidildikçe penguenlerin boylarında bir kısalma gözlenir. Ortalama ağırlıkları ise 30 kg olmasına rağmen 45 kg'a kadar çıkabilen penguenler de bulunmaktadır. Bu penguenler iri penguenler kategorisindedir. Penguenler bir kuş olarak bilinmesine rağmen uçamazlar. Penguenlerin uçamamalarının nedeni vucutlarındaki kemik yoğunluklarıdır.



Penguenler bir adımda 10 cm'ye kadar ilerleyebilirler. Dakikada ortalama 120 adım atarlar. Yürürken belirgin bir şekilde sağa sola sallandıkları görülür. Bu yürüyüş tarzı penguenlerin daha az enerji sarfetmesini sağlar. Soğuk bölgelerde yaşayan penguenlerin bu yürüyüşleri onlara daha fazla dayanıklı olma imkanı sağlar. Penguenler normal bir yürüyüşe sahip olsalardı iki kat daha fazla enerji harcamaları gerekekti.

Penguenler deniz canlıları ile beslenirler. Penguenlerin sindirim sistemi besinleri depo edebilecek bir olanağa fırsat verir. Bu sayede besinsiz kaldıklarında vucutları depo ettikleri besinleri kullanabilir. Bu canlılar uçamamalarına karşı çok iyi birer yüzücüdürler. Suyun altında çok hızlı bir şekilde ilerleyebilirler. Bu özelliklerini kemik ve vucut yapılarına borçludurlar. Kanatlarını yüzgeç vazifesine görecek şekilde kullanabilirler. Bu sayede avlarını yakalama şansları da belirgin bir şekilde artmaktadır. Penguenler, soğuk iklim bölgelerinde rüzgardan korunmak için bir araya gelirler. Bu sayede soğuk iklim şartlarının olumsuz etkilerinden birlikte korunmuş olurlar.

Penguenlerin küresel ısınmanın, yaşadıkları bölgelere olumsuz etkilerinden dolayı nesilleri azalmaktadır. Bu ve diğer canlıların nesillerinin yok olmaması için doğayı korumalı ve doğaya zarar vermemeliyiz.

 Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. Penguenler hangi bölgelerde yoğun olarak bulunurlar?

---

---

---

---

2. Penguenlerin ortalama ağırlıkları ne kadardır?

---

---

---

---

3. Penguenlerin uçamamalarının nedeni nedir?

---

---

---

---

4. Penguenlerin yürüyüş tarzları onlara nasıl bir fayda sağlar?

---

---

---

---

5. Penguenler ne ile beslenirler?

---

---

---

---

6. Penguenlerin nesillerinde azalma olmasının nedeni nedir?

---

---

---

---