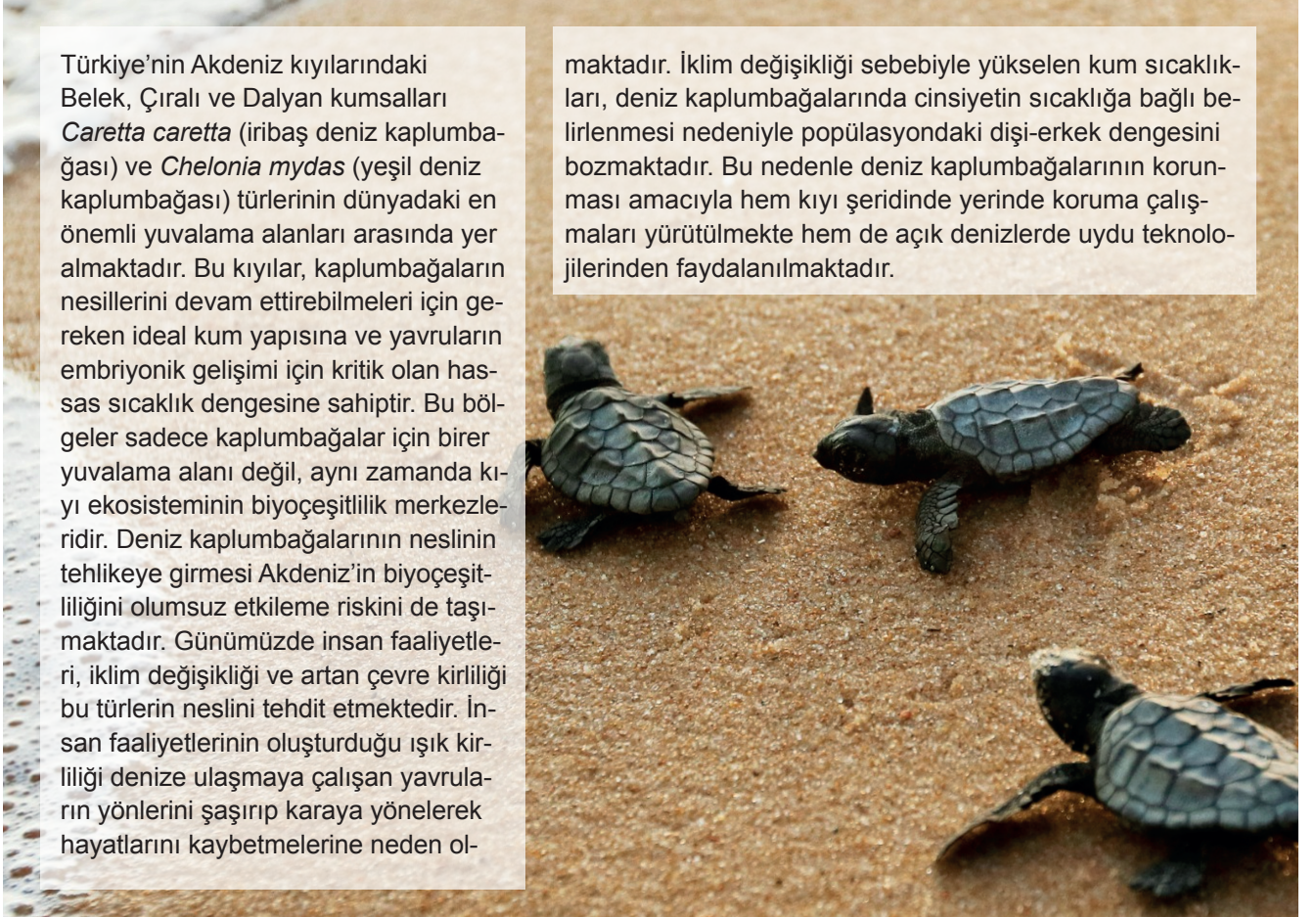


9. Sizce üretilen çözüm yollarının paylaşılması aşağıdakilerden hangisine katkı sağlar? (Birden fazla seçeneği işaretleyebilirsiniz.)

- ☒ Sorumluluk bilincinin gelişmesi
- ☒ Sürdürülebilir yaşam biçimlerinin benimsenmesi
- ☐ Kaynakların kontrolsüzce tüketilmesinin teşvik edilmesi
- ☒ Bireysel önlemlerin kitlesel bir değişikliğe dönüşmesi

Yolculuk Nereye?

Türkiye, sahip olduğu coğrafi konum ve iklim çeşitliliği sayesinde zengin doğal kaynaklara ve farklı canlı türlerine ev sahipliği yapan bir ülkedir. Bu doğal zenginliklerin korunması, ekosistem dengesinin devam etmesi ve gelecek nesillere sağlıklı bir çevre bırakılması amacıyla ekolojik açıdan hassas olan bazı bölgeler devlet tarafından “Özel Çevre Koruma Bölgesi (ÖÇKB)” olarak ilan edilmektedir. Bu koruma statüsünün önemli örneklerinden biri de Akdeniz kıyılarımızda görülmektedir.



Türkiye'nin Akdeniz kıyılarındaki Belek, Çıralı ve Dalyan kumsalları *Caretta caretta* (iribaş deniz kaplumbağası) ve *Chelonia mydas* (yeşil deniz kaplumbağası) türlerinin dünyadaki en önemli yuvalama alanları arasında yer almaktadır. Bu kıyılar, kaplumbağaların nesillerini devam ettirebilmeleri için gereken ideal kum yapısına ve yavruların embriyonik gelişimi için kritik olan hassas sıcaklık dengesine sahiptir. Bu bölgeler sadece kaplumbağalar için birer yuvalama alanı değil, aynı zamanda kıyı ekosisteminin biyoçeşitlilik merkezleridir. Deniz kaplumbağalarının neslinin tehlikeye girmesi Akdeniz'in biyoçeşitliliğini olumsuz etkileme riskini de taşımaktadır. Günümüzde insan faaliyetleri, iklim değişikliği ve artan çevre kirliliği bu türlerin neslini tehdit etmektedir. İnsan faaliyetlerinin oluşturduğu ışık kirliliği denize ulaşmaya çalışan yavruların yönlerini şaşırtıp karaya yönelerek hayatlarını kaybetmelerine neden ol-

maktadır. İklim değişikliği sebebiyle yükselen kum sıcaklıkları, deniz kaplumbağalarında cinsiyetin sıcaklığa bağlı belirlenmesi nedeniyle popülasyondaki dişi-erkek dengesini bozmaktadır. Bu nedenle deniz kaplumbağalarının korunması amacıyla hem kıyı şeridinde yerinde koruma çalışmaları yürütülmekte hem de açık denizlerde uydu teknolojilerinden faydalanılmaktadır.

1. Deniz kaplumbağalarının neslini sürdürebilmesi için uygulanan aşağıdaki önlemlerden en çok hangisi ilginizi çekiyor? Önlemlerden birini işaretleyiniz ve nedenini yazınız.

- ☐ Kumsallara gece giriş yasağı
- ☐ Özel dalga boyulu ışıklandırma
- ☐ Yuvaların gölgelenmesi ve soğutulması
- ☐ Uydu takip sistemi

İlgi çekme nedeni: Cevabı öğrenciye bırakılmıştır.

2. Deniz kaplumbağalarının korunması için seçtiğiniz önlem ile ilgili bir soru yazınız.
(İpucu: Bu önlem nasıl çalışır? Neden bu bölgelerde uygulanır? Etkisi ne zaman görülür?)

Cevabı öğrenciye bırakılmıştır.

3. Sorduğunuz soruya cevap bulmak için güvenilir kaynakların (DEKAMER, Doğa Koruma ve Millî Parklar Genel Müdürlüğü, TÜBİTAK, üniversite raporları vb.) verilerini tarayınız ve topladığınız bilgilerin özetini aşağıda boş bırakılan alana yazınız.

Cevabı öğrenciye bırakılmıştır.

4. Türkiye’de deniz kaplumbağalarını korumak adına yetersiz gördüğünüz önlemleri ve çözüm önerilerinizi yazınız.

Cevabı öğrenciye bırakılmıştır.

5. Ülkemizde “Türkiye Yüzyılı” vizyonunun gerçekleşmesine katkı sağlayacak referans projeler arasında yer alan “Özel Çevre Koruma Bölgesi İlanı ile Ekosistem Koruma Projeleri” kapsamında “Özel Çevre Koruma Bölgesi” ilan edilen bölgeler bulunmaktadır.

Metinde verilmeyen “Özel Çevre Koruma Bölgesi” ilan edilen beş bölgeyi araştırınız. Araştırma sonucunda elde ettiğiniz bilgileri aşağıdaki tabloya kaydediniz ve Türkiye haritası üzerinde yerlerini işaretleyiniz.

Cevabı öğrenciye bırakılmıştır.

Özel Çevre Koruma Bölgesi	Bulunduğu İl	Ekosistem Türleri

