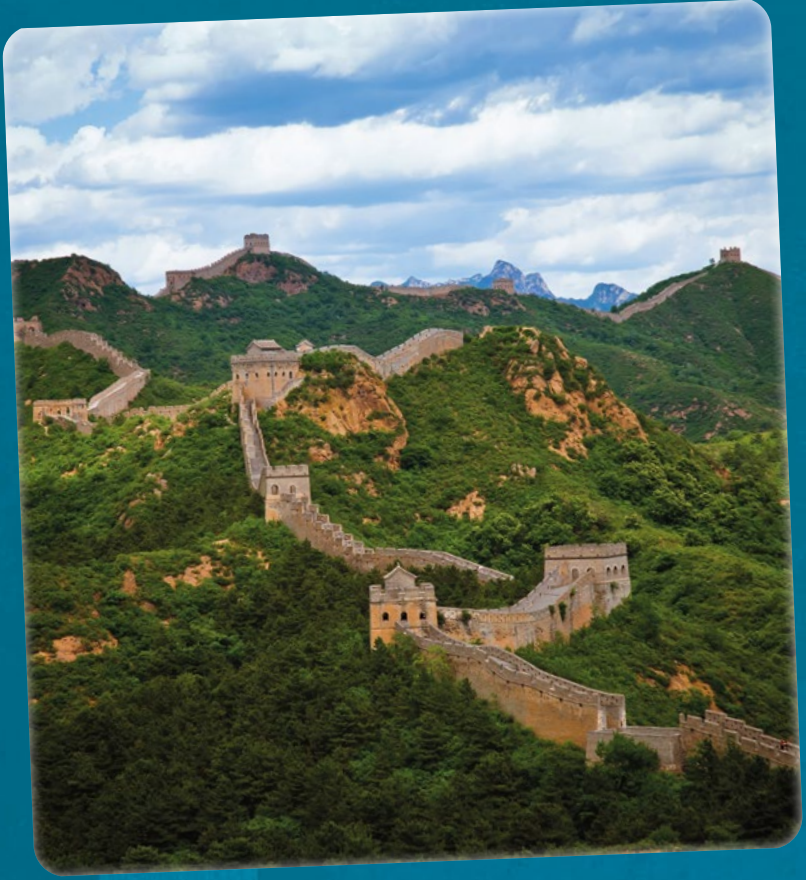


Ahşap, toprak ve taş kullanılarak yapılan, uzunluğu 20 bin kilometreyi aşan Çin Seddi, binlerce yıldır ayakta kalmayı başardı. Bunda düzenli olarak yapılan bakım ve onarımın payı oldukça büyük. Ancak yapının duvarlarında liken, bakteri, mantar, yosun ve küçük bitkiler gibi canlılar birkaç santimetre kalınlıkta katmanlar oluşturabiliyor. Biyokabuk olarak da bilinen bu katmanlar, doğal olmayan yapılar için aşınmayı önleyen bir koruyucu olabilir.

Bir araştırma ekibi Çin Seddi'nin 600 kilometrelik bölümünde, biyokabuğun yapıya etkisini inceledi. Ekip, biyokabuk kaplı duvarların daha az gözenekli olduğunu ve kolay parçalanmadığını belirledi. Bu katman, aşınmayı azaltıp hava koşullarına karşı önemli bir koruma sağlıyor.



Şişe Burunlu Yunusların Gizli Yeteneği



Yunusların doğduklarında burun çevresinde bulunan kıllar zamanla dökülür. Kıl köklerinin olduğu yerlerde, son derece hassas biçimde duyu alabilen küçük delikler kalır.

Şişe burunlu yunuslar, deniz dibindeki kumun içine doğru burunlarını hatta bazen göğüs yüzgeçlerine kadar başlarını daldırır. Bunu besin aramak amacıyla yaptıkları düşünülür. Ancak amaçlarının sadece kumu karıştırmak olup olmadığını öğrenmek isteyen bilim insanları, bu yunuslarla bir çalışma yaptı. Çalışma sonucunda yunusların uzun burunlarındaki küçük deliklerle zayıf elektrik alanlarını algılayabildikleri belirlendi.

Suda yaşayan tüm canlılar elektrik üretir. Yunuslar, algıladıkları elektrik akımı yardımıyla kumun altındaki avlarının yerini belirler. Bu yetenekleriyle dünyanın manyetik alanını bile algılayabildikleri düşünülüyor.