

Tortu yolculuğuna deniz biyologlarıyla devam ediyor.



KABUĞUMUN DIŞINDAKİ DÜNYA

Orman mı? Kıydan
epeyce uzaktayız.

Ormana yaklaştık,
dalış için hazırlanın
arkadaşlar.

"Mavi orman" ile tanışma
fırsatını kaçırmamalısın.
Haydi seni de dalış için
hazırlayalım!

Mavi bir orman
ve bu ormana
dalış yapmak... Yolculuk
gittikçe ilginçleşiyor.



Burada deniz
çayırlarından bolca
bulunuyor.

Var ama bildiğin
atlardan değil! Deniz
çayırları birçok balık
türünün, bazı kabuklu
canlıların ve denizatlarının
yaşam alanı.

Deniz altında
çayır mı? Üzerinde
koşturan atlar da
var mı?



Bu çayırları sulamak
gerekmiyordur,
değil mi?

Ha ha ha! Sulanmaları
gerekmediği gibi denizde
ve karada yaşayan
birçok canlı için de
oksijen kaynağıdır.

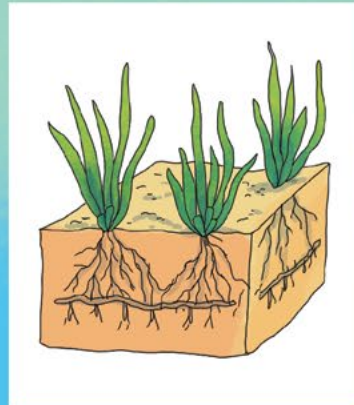
Ormanlar gibi...
şimdi anladım
neden mavi orman
dediğini.

Bilmeceyi
çözdün bile.

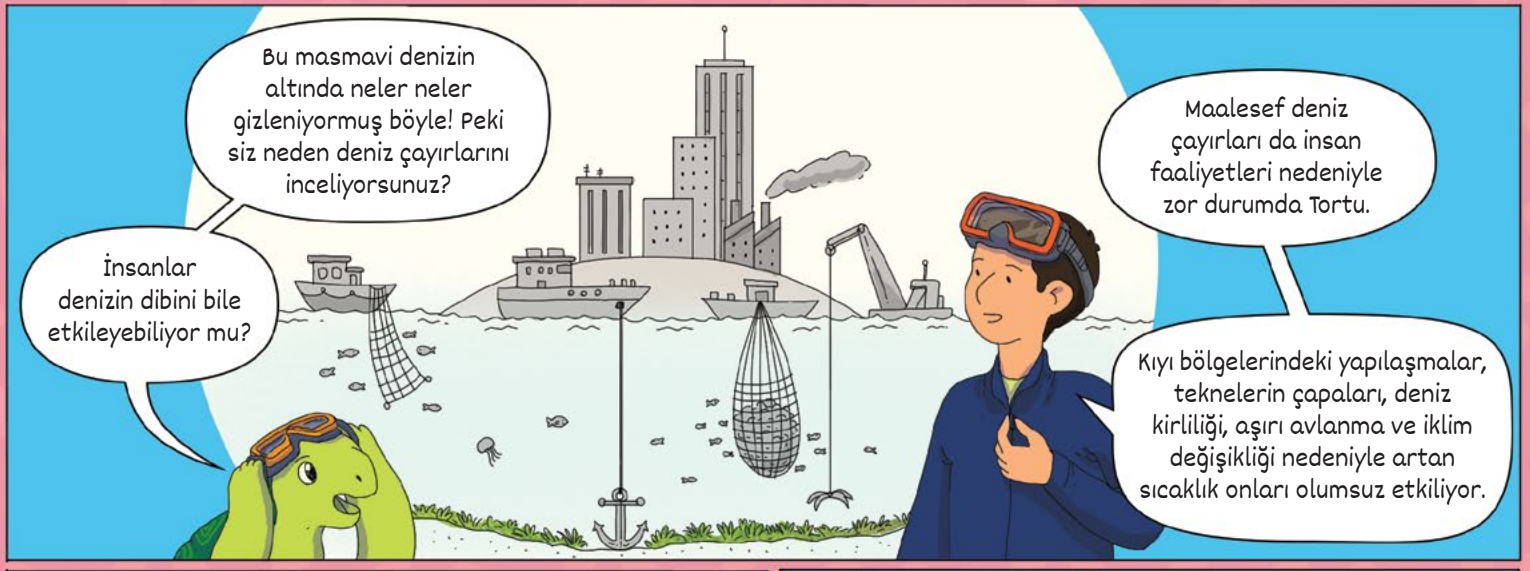


Sence karadaki
ormanlarla başka
benzerlikleri
olabilir mi?

Ormanların erozyonu
önlemesi geldi
aklıma. Ama denizde
erozyon olmaz ki.



Olabilir, Tortu. Güçlü
dalgalardan ve akıntılardan, deniz
tabanının sürüklenmesine
yol açabilir. Deniz çayırları
birbirine ve deniz tabanına
tutunarak bunu engeller.



Bu masmavi denizin altında neler neler gizleniyormuş böyle! Peki siz neden deniz çayırlarını inceliyorsunuz?

İnsanlar denizin dibini bile etkileyebiliyor mu?

Maalesef deniz çayırları da insan faaliyetleri nedeniyle zor durumda Tortu.

Kıyı bölgelerindeki yapılaşmalar, teknelerin çapaları, deniz kirliliği, aşırı avlanma ve iklim değişikliği nedeniyle artan sıcaklık onları olumsuz etkiliyor.



Peki bu bitki, tohumları ekilerek çoğaltılamaz mı?

Bilim insanları bunu deniyor Tortu ama tohumların çok azı yaşama tutunabiliyor.

Başka neler yapılabilir?

En iyi koruma yöntemi onlara zarar veren faaliyetleri azaltmak. Böylece tohumlarını saçarak büyümeye devam edebilirler.



Arkadaşlar son kontrollerimizi yapalım, dalışa geçiyoruz. Sohbetimize dalıştan sonra devam ederiz Tortu.

Deniz altında bir orman gezintisi! Çok heyecanlıyım!



KEŞFET

Mavi Karbon

Mavi karbon, okyanus ve kıyı ekosistemleri tarafından tutulan karbondioksittir. Genellikle bataklıklar ile mangrov gibi bitkilerin bulunduğu bölgelerde tortu şeklinde depolanır. Tortu'nun keşfetmeye başladığı deniz çayırları da önemli mavi karbon alanlarıdır. Bu alanlar, iklim değişikliğinin etkilerini azaltmada etkin rol oynayabilir.