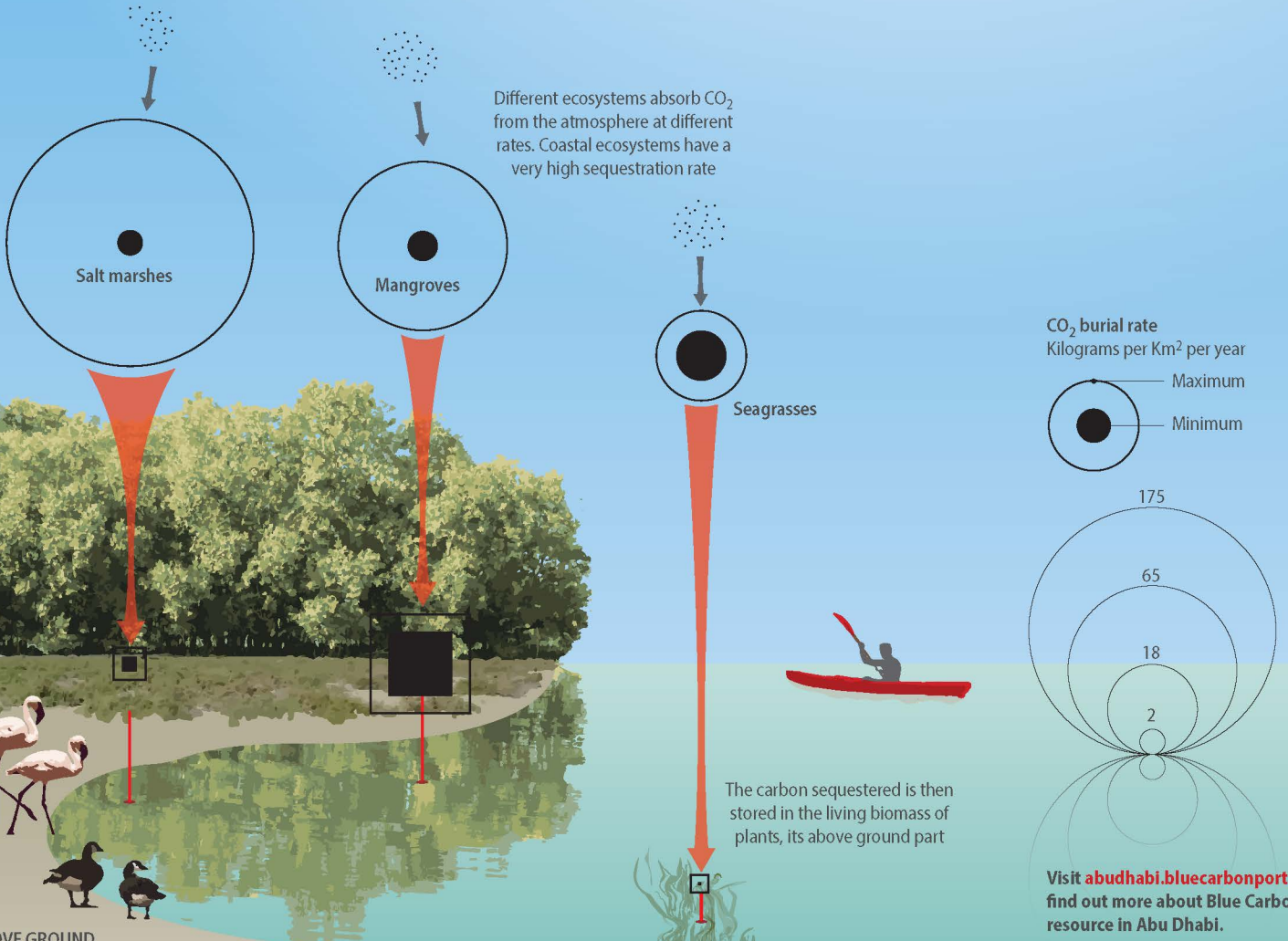


Blue Carbon ecosystems provide a highly valuable service by sequestering and storing atmospheric carbon

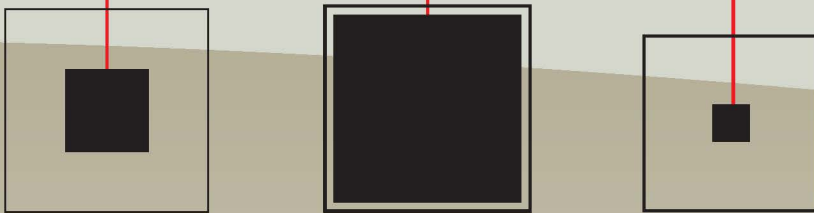
Different ecosystems absorb CO₂ from the atmosphere at different rates. Coastal ecosystems have a very high sequestration rate



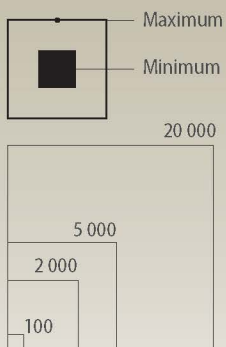
ABOVE GROUND

BELOW GROUND

The largest amount of carbon is stored by the plants in the soil, below the ground level



Organic carbon stored
Kilograms per Km²



Ecosystem service value

Thousand US Dollars per hectare per year

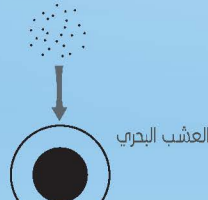
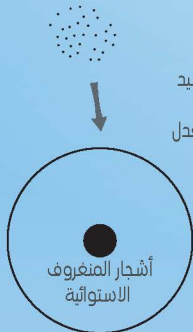
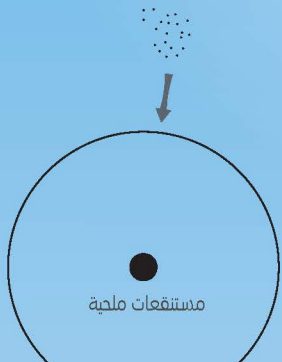


Sources: Murray, B., C., et al., Green Payments for Blue Carbon Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats, Nikolas Institute, Duke University, 2011.

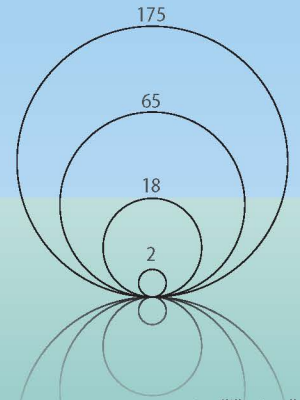
RICCARDO PRAVETTONI/GRID-Arendal 2013

توفر الأنظمة البيئية التي تحتوي على الكربون الأزرق خدمة بالغة الأهمية عن طريق حجز الكربون الجوي وتخزينه

تمتص الأنظمة البيئية المختلفة ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي بمعدلات مختلفة. الأنظمة البيئية الساحلية لها معدل حجز مرتفع جدًا



معدل دفن ثاني أكسيد الكربون كيلوجرام لكل كيلومتر مربع في السنة



بعد ذلك يُخزن الكربون المحتجز في الكتلة البيولوجية الحية من النباتات، الجزء الذي يعلو سطح الأرض منها

قم بزيارة الموقع الإلكتروني

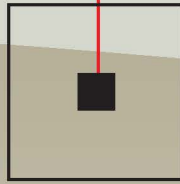
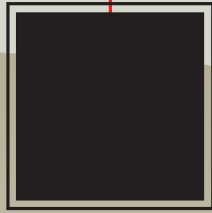
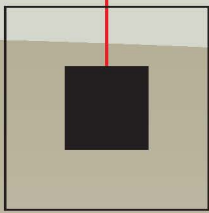
abudhabi.bluecarbonportal.org

لمعرفة المزيد من التفاصيل حول الأنظمة البيئية التي تحتوي على الكربون الأزرق في أبو ظبي

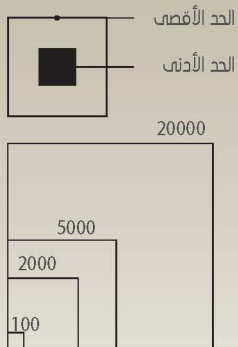
فوق سطح الأرض

أسفل سطح الأرض

تخزن النباتات أكبر قدر من الكربون في التربة أسفل سطح الأرض



الكربون العضوي المُخزن كيلوجرام لكل كيلومتر مربع



قيمة خدمات الأنظمة البيئية ألف دولار أمريكي لكل هكتار لكل عام

