



# Bên dưới Bề mặt

Công viên Duwamish People's Park and Shoreline Habitat là dự án khôi phục môi trường sống đô thị lớn nhất trên sông trong một thế hệ. Nhiều chức năng môi trường nuôi dưỡng sức khỏe của địa điểm này đang hoạt động ngầm.

- Những khu vườn mưa dọc theo các con đường trong khu phố lân cận thu thập và hấp thụ nước chảy trên bề mặt bằng cách sử dụng khả năng lọc tự nhiên của thực vật.
- Rễ cây tạo thành các tấm thảm làm chậm dòng chảy của nước ngầm trên đường ra sông. Chúng lọc và hấp thụ các hợp chất có hại.
- Nấm trong đất được gọi là sợi nấm tạo thành mạng dày giữa rễ của thảm thực vật ven sông bản địa. Sợi nấm làm giàu đất và góp phần vào chu trình dinh dưỡng thông qua một quá trình gọi là lọc sinh học.
- Cổng thoát nước mưa thu giữ và lọc dòng chảy trên bề mặt trước khi chảy ra sông.
- Các khúc gỗ neo và thảm xơ dừa dọc theo bờ sông giúp ổn định đất và giữ trầm tích ra khỏi sông.

Việc khôi phục Sông Duwamish đòi hỏi nhiều hơn những gì có thể được thực hiện trong một công viên duy nhất. Con sông chảy qua các cộng đồng dân cư, khu công nghiệp và các địa điểm phục hồi khác. Tất cả những nơi và hệ thống này được kết nối bởi dòng sông. Mặc dù những nỗ lực phục hồi môi trường có thể không rõ ràng lúc đầu, nhưng sự tích lũy của chúng có thể tạo ra những tác động tích cực có thể đo lường được và lâu dài.



Kristin Tellefson