

Adopter en mikrobe!

– kreativ formidling af livet på havets bund

■ Hvor mange mikroorganismer er der i oceanerne? Hvor meget toiletpapir er der brug for på en oceanografisk forskningsekspedition? Den slags spørgsmål har man som oceanforsker tæt inde på livet! For at inspirere børn og unge til at interessere sig for livet i den dybe biosfære og livet som forsker i almindelighed har jeg udviklet et web-baseret formidlings- og undervisningsprojekt med navnet *Adopt A Microbe*. Projektet blev lanceret i forbindelse med en international oceanografisk ekspedition til Stillehavet i 2010. Jeg var en af omkring tyve forskere, der sejlede ud med forskningsboreskibet JOIDES Resolution for at installere avancerede observatorier på bunden af havet, som skulle udforske van-

dets bevægelse og kemiske sammensætning samt mikroorganismerne i havbunden.

Omdrejningspunkterne for vores formidling var videnskaben og ingeniørarbejdet bag ekspeditionen, og *Adopt A Microbe*-projektets deltagere fulgte med ved virtuelt at "adoptere" forskellige mikroorganismer, som de udførte forskellige kunstneriske og/eller videnskabelige aktiviteter med. For eksempel skrev projektdeltagerne digte om deres virtuelle mikroorganismer, de lavede ler- eller ballonmodeller, berigede og dyrkede mikroorganismer fra miljøet, og de udforskede forskellige typer af materiale, f.eks. sten og sand, som mikroorganismerne lever på i den dybe biosfære. Holdet bag *Adopt A Microbe* og jeg brugte både kunst



Foto: Beth Orcutt, 2010.

Bakterie-plysdyr foran noget af de materiale vi indsamlede på vores ekspedition til Stillehavet.

og historiefortælling til at kommunikere spændende aspekter af vores studier i livet på havets bund. Vi skabte en slags bakterie-tegneserier i form af historier og illustrationer om fiktive bakterie-karakterer

og deres liv "on the rocks". Med videoer og blogindlæg blev projektdeltagerne tilmed engageret i livet til søs, hvor vi brugte plysdyr som fortællere.

Det første *Adopt a Microbe*-projekt forløb så godt, at vi nu gentager det, mens vi udforsker havbunden midt i Atlanterhavet fra midten af september til midten af november. Alle er velkomne til at adoptere en mikroorganisme og deltage. ■

*Beth Orcutt er ph.d. og postdoc ved Center for Geomicrobiologi, Aarhus Universitet.
beth.orcutt@biology.au.dk*

*Hjemmeside for Adopt A Microbe:
<http://aam.darkenergybiosphere.org>*