



Ozean Versauerung, das andere CO₂ Problem: Wie gut werden die Ozeane damit fertig? *Auf der Suche nach Antworten in der Arktis.*

Lehrer und Schüler,

- lernen was passiert, wenn das von den Menschen ausgestoßene CO₂ in den Ozean eindringt!
- verfolgen den Verlauf unserer Experimente in der Arktis!
- besuchen unsere Labore, oder laden uns in Ihre Klassen ein um über die Faszination unserer Erde zu diskutieren!
- machen eigene Forschung und reduzieren die eigenen CO₂ Emissionen!

Einige Vorschläge um Ozeanversauerung und die geplanten Arktis Experimente in den Unterricht zu bringen...

- Verwendet von EPOCA zur Verfügung gestellte Lehrmaterialien (Poster, Dokumente, Videos), um die Grundlagen von CO₂, Klimawandel und Ozeanversauerung zu lernen: www.epoca-project.eu, gehe auf „what we do“, und dann „education“.

- Ladet einen Wissenschaftler, der an den Spitzbergen Experimenten teilnimmt, zu Euch in die Klassen ein, um mit den Schülern zu diskutieren. Schreibt dafür eine englische e-mail an lina.hansson@obs-vlfr.fr, um nach Möglichkeiten in eurer Gegend zu suchen.

- Lernt etwas über unsere Feldarbeit in der Arktis vom Mai 2009 auf www.epocaarctic2009.wordpress.com. Ab Mai 2010 wird ein neuer Blog direkt von Spitzbergen aus geschrieben, und wir freuen uns auf e-mail Austausch und Live Diskussionen mit den Schülern.

- Gründet eine Partnerschaft mit einem Wissenschaftler und macht euer eigenes Experiment im Rahmen der 'CarboSchools' – eine bildende Initiative um Schulen über die Wissenschaft des globalen Wandels zu informieren. Mehr unter www.carboschools.org.

- Nehmt am 'Inquiry-to-Insight' (I2I) Projekt teil, um ein virtuelles Experiment über Ozean Versauerung durchzuführen. Gleichzeitig könnt ihr mit anderen Studenten und Wissenschaftlern aus Übersee darüber diskutieren. Mehr unter <http://i2i.stanford.edu/>.

Nehmt teil an unserem Spitzbergen Schulwettbewerb!

Untersucht Lösungen für den Klimawandel und die Ozean Versauerung: wie können wir CO₂ Emissionen stoppen? Das bedarf riesiger Veränderungen auf globaler, Länder- aber auch auf persönlicher Ebene! Unser Wettbewerb sucht nach Ideen und Erfahrungen, wie man CO₂ Emissionen direkt in der Schul-Gemeinschaft reduzieren kann- z.B.: durch eine Schul Agenda 21 oder eure Öko-Schule [s. www.eco-schools.org]. **Sendet eure Projekte, Ideen und Errungenschaften (bevorzugt in Englisch, oder in der eigenen Sprache mit einer englischen Zusammenfassung) an arctic.contest@gmail.com bis zum 20. Mai 2010** – wir werden alles an der Infowand der nördlichsten Forschungsstation der Welt aushängen und am 5. Juni – dem Weltumweltag- in Spitzbergen über Eure Projekte diskutieren. Danach wird es für die Projekte Feedback und symbolische Preise geben (Spezielle Geschenke und einmalige wissenschaftliche Souvenirs aus NyAlesund).



NyAlesund in der unberührten Umgebung der polaren Wildnis: von hier aus wollen wir der Öffentlichkeit auch die Anstrengungen und Ideen der Schulen gegen Klimawandel und Ozeanversauerung vorstellen!