



Beteiligt euch im Rahmen von GLOBE an der vierten Sternennachtaktion
GLOBE at Night
Vom 3. März bis zum 16. März 2010

Die vierte Durchführung der grossen Sternenaktion beginnt bald. Erfahrt mehr über die **weltweite Lichtverschmutzung**, indem Ihr an diesem Projekt mitmacht und den Sternenhimmel in den Nächten vom **3. März bis zum 16. März 2010** mitbeobachtet. Es ist eine praktische Möglichkeit, in diese wichtige Thematik einzusteigen.

Die Aktion steht allen offen, die in einem der 111 GLOBE Länder leben. Und nicht nur den GLOBE Schulen !

Das Mitmachen bedingt kein Vorwissen und keine Ausbildung. Alle Anleitungen und Informationen sind in den für SchülerInnen, Lehrpersonen oder Eltern bereitgestellten Dossiers zu finden. Diese sind unter www.globe.gov/GaN in englischer Fassung vorgestellt, die CH Landeskoordination verfügt aber auch die deutsche Version dieser Anleitungen, die Sie auch auf dieser Seite finden. Die Teilnahme ist gratis.

Worum geht es ?

Der Grad der Dunkelheit der Nacht wird durch viele Faktoren beeinflusst, einer davon ist der Mensch. Durch die Beobachtung und Beschreibung einer bestimmten Konstellation (Orion) im Himmelsgewölbe werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer den Einfluss der Beleuchtung in ihrer Gegend auf die Lichtverschmutzung beschreiben können. Denn diese wirkt direkt auf die Sichtbarkeit der Sterne und deren Leuchtstärke. Sämtliche Beobachtungen werden in einer zentralen Datenbank gesammelt und stehen somit der Forschung und der Öffentlichkeit zur Verfügung. Im Rahmen dieser Durchführung werden auch die Wolkendecke und der Grad der Sternenmagnitude erfasst.

Falls Euch das Projekt GLOBE Sternennacht interessiert, beteiligt Euch, als Klasse, als Familie oder einfach als Privatperson. Bei der Durchführung im 2009 haben mehrere tausend Personen aus 70 Ländern mitgemacht, auf allen Kontinenten (ausser in der Antarktis), mit mehr als 15'000 Beobachtungen.

Um mehr über das Thema der Lichtverschmutzung zu erfahren :

www.globe.gov/GaN

Um die Ergebnisse von 2009 einzusehen :

<http://www.globe.gov/GaN/analyze.html>

Schöne Sternennächte und viel Freude beim Mitmachen wünscht
Die CH Landeskoordination GLOBE Schweiz

jvogel@globe-swiss.ch und hbossert@globe-swiss.ch und hapemeier@globe-swiss.ch