

GLOBE Campana de la humedad del Suelo – Carta Adjunta

Querido(a) GLOBE Maestro, Entrenador o Padre de familia

El equipo de investigación de la humedad del suelo gusta en introducirlo e invitarlo a usted a una nueva oportunidad para usted y sus maestros para participar en un proyecto científico importante, reunir datos de investigación para estudios, prepararse para una feria científica local y/o aprender acerca del subsuelo en su área. Estamos buscando su participación en lo que sería una campaña de colección de datos dos veces al año (Abril 17-25, del 2004 y Octubre 9-17, del 2004) la cual comparte muchas semejanzas con un <MUC-athon> (una campaña en grupo de la colección de datos de cubierta de tierra).

Nuestra meta es crear una “foto instantánea” regional de la humedad de superficie cercana del suelo o de la tierra la cual será usada para compararse con un modelo de datos creado vía satélite y otros modelos de datos conjuntos. En corto, pedimos que organicen grupos de estudiantes, padres y maestros para coleccionar duplicados de superficie cercana (0-5 y 10 cm.) medidas de humedad del suelo a lo largo del área más grande posible. (Los grupos no deben viajar a lugares a más de una hora de distancia). En general, es muy simple coleccionar estos datos y no es necesario ningún tipo de equipo costoso. (Con la excepción del horno de secado y el equipo GPS, mas observaciones abajo). Recomendamos que introduzca esta actividad antes o durante el periodo de tomar medidas con una inspección general, practicando la c

bolsas de tierra, seguido por una campaña de un día para reunir el mayor número de datos posibles.

Este paquete contiene el siguiente material para alentar, entrenar y apoyar su esfuerzo. Este material puede ser localizado en el Internet en: <www.hwr.arizona.edu/globe/sci/SM/SMC/>. Recomendamos que copie las formas siguientes de principio a fin en el orden indicado:

Carta Adjunta

Antecedentes de Introducción:

- Guía Magistral
- Currículo de Conexiones

Guías de Protocolo:

- Guía de Campo – Protocolo de colección de muestras
- Guía de Laboratorio – Muestra Gravimetrica del Protocolo de Secado

Hojas de Datos:

- Hoja de Datos del campo – Un sitio (2 hojas)
- Hoja de Datos del campo - Múltiple Sitios (1 hoja)

Opcional: Guías instructivas a seguir

- Contenedor de muestras de tierra
- Horno de secado de suelo, capacidad 55 gallons

Evaluación:

- Forma reacción para el Maestro

Como las formas ya lo indican, el punto principal de contacto para este esfuerzo es nuestra pos-doctora Martha Whitaker mplw@hwr.arizona.edu. Por favor infórmenos si tiene alguna pregunta o sugerencia para mejorar esta actividad.

Jim Washburne, Ty Ferré, Bart Nijssen, Martha Whitaker
GLOBE Soil Moisture Principal Investigators
Dept. of Hydrology & Water Resources
University of Arizona