

Descripciones de actividades MEFE

15-17 de septiembre

Historia del área de Fonta Flora

Una discusión sobre la historia de la tierra en la que los estudiantes están acampando. Incluirá una discusión de las comunidades, los principales eventos históricos en las cercanías y la interacción de la tierra y las personas a lo largo del tiempo.

Macroinvertebrados y el NCBI

Esta actividad es una extensión del programa KITC de LJEA. Profundizaremos en el uso de macroinvertebrados para determinar la calidad del hábitat acuático y la calidad del agua. Los estudiantes recolectarán muestras, utilizando los protocolos de LJEA, y usarán lupas y guías taxonómicas para identificar. Cada equipo de estudiantes "calificará" la corriente del afluyente en función de su muestra y luego los resultados de la muestra se agregarán para producir una calificación compuesta. Se discutirán las diferencias en las puntuaciones. Se presentarán los datos y puntajes de muestreo previos de LJEA. Se discutirán las fuentes de error y la variabilidad natural de los resultados (estacionales y de otro tipo).
Suministros: Equipo de muestreo de LJEA, guías de taxonomía, formularios NCBI, lupas, calculadoras, diarios de campo.

Evaluación de flujo y monitoreo químico

La base de esta actividad es el procedimiento y los formularios de evaluación de corrientes de la División de Recursos Hídricos del NCDEQ. Los estudiantes serán entrenados en el propósito, base, procedimientos y formularios DWR y luego los equipos de estudiantes (independientemente) realizarán una evaluación del río Linville. Los resultados se discutirán con énfasis en los problemas y el valor de tales observaciones subjetivas. Se utilizarán sondas de calidad del agua y kits de prueba simples para observar las propiedades físicas y químicas del agua en el río. Los estudiantes recibirán un resumen de los datos de monitoreo de la calidad del agua a largo plazo de LJEA para el río. Se les pedirá que reflexionen sobre la variación y la importancia de los resultados.

Suministros: sondas de calidad del agua, kits de prueba, diarios de campo, resúmenes y descripciones de los datos de monitoreo a largo plazo de LJEA.

Gestión de Tierras de Vida Silvestre y Vida Silvestre del Desfiladero y el Lago

El personal de la Comisión de Recursos de Vida Silvestre de Carolina del Norte discutirá el uso, la gestión y el valor de las tierras de vida silvestre del estado inmediatamente al otro lado del río (con comentarios sobre las tierras del USFS en las que están acampando). Se discutirá la diversidad de la vida silvestre (terrestre y acuática) en las tierras y del área de Lake James. Cuando el tiempo lo permita, se presentarán el propósito y los impactos esperados de la extracción de madera y la quema prescrita de tierras de NCWRC.

Suministros: Esta es una sesión alrededor de la discusión de la fogata con un "joven" profesional ambiental. Diarios de campo.

Caminata

Una breve caminata observacional con un biólogo / naturalista.

Suministros: Diarios de campo