



La Corriente del Río Sur

Promover el interés y la colaboración para el cuidado de ríos y cuencas



Restauración más allá del río

Abril 2021 Volumen 2 Número 4

Cowbane es una planta escasamente ramificada con flores blancas en forma de paraguas que aparece en pantanos y praderas. El nombre de la flor no se deriva de su forma o tamaño, sino de su impacto perjudicial en el consumidor involuntario. Como el cowbane es venenoso para el ganado, su existencia es una pesadilla en cualquier pradera infestada, pero es un hábitat importante para la vida silvestre autóctona más pequeña. De hecho, el South River tiene Cowbane Prairie en el condado de Augusta, y se ha preservado y ampliado con parte de los fondos del acuerdo de DuPont para la restauración de los daños.

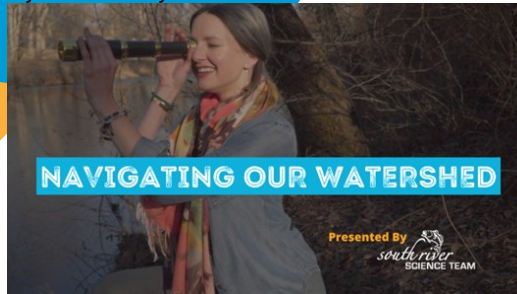
La Reserva del Área Natural Cowbane Prairie protege una variedad de praderas naturales que alguna vez estuvieron amenazadas por el desarrollo agrícola e industrial. Las raíces profundas y fibrosas de los pastos de las praderas protegen las cuencas hidrográficas, aumentando la filtración de agua y reduciendo la erosión. Según el Departamento de Conservación y Recreación de Virginia, un tramo del South River dentro de la pradera también proporciona hábitat para dos especies de mejillones de agua dulce que figuran en la lista de vigilancia. La reserva está abierta a los visitantes, pero se cierra periódicamente por motivos de protección de recursos o actividades de quema prescritas. Si desea tener la oportunidad de disfrutar de la belleza de la pradera tranquila, llame al DCR antes de ir. Si desea ver la pradera virtualmente, haga clic aquí ([here](#)) para que disfrute del último video de La Corriente del Río Sur.



Sabía Usted que?

- ¿Sabía usted que hay una dirección para la Cuenca?
- ¿Sabe usted quién es Southy the Mouthy?

Para encontrar las respuestas, vea el nuevo video de la Revista: Navegando por nuestra cuenca hidrográfica, haga clic en la imagen.



Conexiones

Dos tercios de la tierra están cubiertos de agua, un hecho científico que probablemente aprendiste primero en la escuela primaria. ¿Cuál es el otro tercio? La tierra. Y aunque es difícil de imaginar, nuestras acciones en la tierra pueden afectar e incluso amenazar los recursos hídricos. En un video producido recientemente por el equipo científico de South River, Tom Benzing lo explica de esta manera: "Cómo nos comportamos en la tierra, cómo administramos la tierra, impacta la calidad del agua. Y esa es la importancia de las cuencas hidrográficas: darse cuenta de que existe una conexión entre el agua que atraviesa esa área terrestre y lo que vemos cuando llegamos a un punto en el río".

Las divertidas y detalladas ilustraciones de este video ayudan a explicar la conexión entre nuestros patios traseros y toda la cuenca. Compruébalo aquí ([here](#)) y compártelo con tus amigos y vecinos. ¡Juntos podemos hacer la diferencia!



Dé un paseo en el Pasado

No fue hasta la década de 1960 que Virginia comenzó a tratar de administrar el flujo de aguas pluviales para evitar inundaciones. El objetivo en ese entonces era hacer que el agua fluyera de manera rápida y eficiente fuera de los hogares y negocios. Los desagües de cemento dirigían el agua hacia las zanjas de drenaje y hacia los arroyos y cuencas bajas. El resultado fue zanjas desagradables detrás de los edificios y escorrentía sin filtrar que fluye hacia fuentes de agua más grandes, impactando el agua de nuestros ríos, lagos y bahías.

Cincuenta años después, la filosofía y el enfoque han cambiado. Como ejemplo local, en 2016 la ciudad de Waynesboro construyó un humedal de 10 acres que dirige la escorrentía para drenar cuesta abajo hacia las piscinas de humedales designadas. Los humedales hacen circular el agua, eliminan los sedimentos y absorben la contaminación antes de que el agua ingrese al río South y finalmente a la bahía de Chesapeake. En los últimos cinco años, los humedales (ahora llamados Mulberry Run Wetlands) se han convertido en un refugio pacífico para la vida silvestre. Mientras que los seres humanos y los animales disfrutaban de la vista tranquila, las piscinas y estanques dispersos funcionan de forma natural para eliminar 300 libras de fósforo y 1,700 libras de nitrógeno por año. Cuando visite, lea todo al respecto en el letrero cercano. Para obtener detalles sobre la construcción original, haga clic aquí ([here](#)).



The Current es una publicación del South River Science Team Science (www.southernriverstscienceteam.org). Para ser agregado o eliminado de la lista de distribución, escribe a KB: kbaldino@writingunlimitedllc.com