

¡La bahía comienza aquí!

¿Cómo se conecta su vecindario con la bahía?

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

¿Cómo se mueve la contaminación a través de cuencas hidrográficas y a través de su vecindario?

Objetivo

Los estudiantes comprenderán qué es una cuenca hidrográfica y que cambia de escala. Los estudiantes aprenderán sobre su cuenca local y la cuenca más grande de la bahía de San Francisco. Los estudiantes comprenderán cómo la contaminación afecta su cuenca hidrográfica.

Preparación

Si puede hacer un pedido anticipado de [mapas impresos](#) que podrían ser una experiencia nueva y agradable para los estudiantes. De lo contrario, puede usar los mapas de Google y el mapa de la cuenca del área de la bahía: <http://explore.museumca.org/creeks/wb-resc.html>

Los estudiantes usarán mapas para responder a preguntas en la **Parte 1** de su paquete.

Imprima la hoja de datos del Proyecto del estuario de San Francisco o tenga el PDF listo. Los estudiantes usarán esta hoja para responder a las preguntas de la **Parte 2** de su paquete.

En la **Parte 3**, los estudiantes completan la actividad de Vida de una gota de lluvia para mostrar competencia. Deben comprender el ciclo completo de la lluvia, desde donde cae hasta donde termina y lo que puede suceder con ella a lo largo del camino.

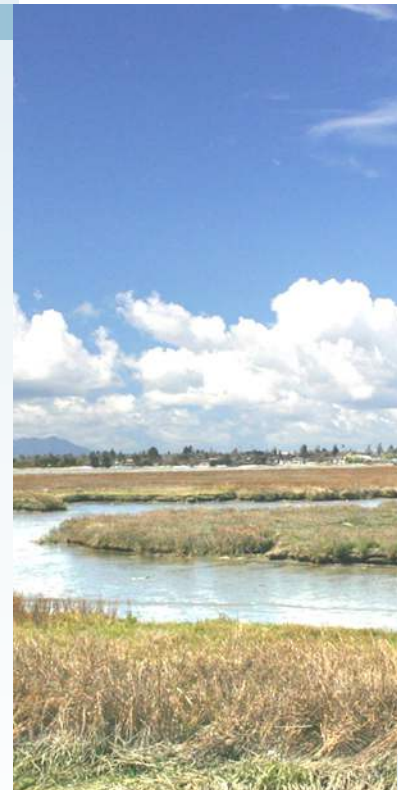
Presentación

Dígales a los estudiantes que explorarán mapas y completarán una búsqueda del tesoro. Deberán usar los dos mapas para responder a las preguntas de la **Parte 1** de su paquete. Luego desafíe a los estudiantes a aprender todo lo que puedan leyendo la Hoja de datos del Proyecto estuario de San Francisco en la **Parte 2** de esta exploración. Finalmente, los estudiantes pueden compartir lo que han aprendido sobre su cuenca local en la **Parte 3**. El desafío es ser creativos y contar una historia sobre una gota de lluvia que cae en el techo de su casa o su escuela. Desafíelos a usar los nombres de los arroyos locales y algunas de las palabras del vocabulario que han aprendido.

Análisis

¿La vida de su gota de lluvia es una historia feliz o triste? ¿Por qué?

¿Cuáles son algunos de los diferentes arroyos que corren a través de su cuenca? ¿De qué arroyo vive más cerca? ¿Dónde terminan todos los arroyos?



Tema

Impacto humano, cuencas de la bahía de San Francisco

Edad

5.º, 6.º a 8.º

Duración

Entre 60 y 90 minutos

Materiales

Paquete para el estudiante

Mapas impresos o acceso a Internet para estudiantes

Artículo del proyecto de estuario de San Francisco

Estándares

NGSS: 5-ESS2-1; LS2.B; ESS3.C

MS-ESS2.C; ESS3.C

EP&C: P2-CA, C, D P4-CA, B, C