

Cuencas hidrográficas Actualización de la presa Hoover

Tiempo estimado: 15 – 20 minutos
Rango de edad: 3ro – 7mo grado
Lo que necesitas: un lápiz

Información de contexto:

La ciudad de **Las Vegas, Nevada**, obtiene alrededor del 90% de su agua para la vida diaria del **lago Mead**. ¡Es posible que conozca el lago Mead como el lago detrás de la **presa Hoover** o como el mayor **depósito de** agua en los Estados Unidos! Sin embargo, el lago Mead no siempre existió. Fue creado por humanos en la década de 1930 cuando la presa Hoover fue construida para retener el agua del **río Colorado** para que los humanos la usen. Cambiar el flujo del río con la presa Hoover también cambió el **entorno** a su alrededor.

Nuevas Palabras

Presa – una barrera que bloquea el flujo de agua o la envía en una nueva dirección

Embalse – lagos artificiales construidos para almacenar agua

Medio ambiente – todo lo que vive y no vive en un área



Mira las dos imágenes a continuación. Uno es del río Colorado y el otro es del lago Mead.
¿Qué notas sobre las dos imágenes? ¿Cómo son similares o diferentes?

Río Colorado



Lago Mead



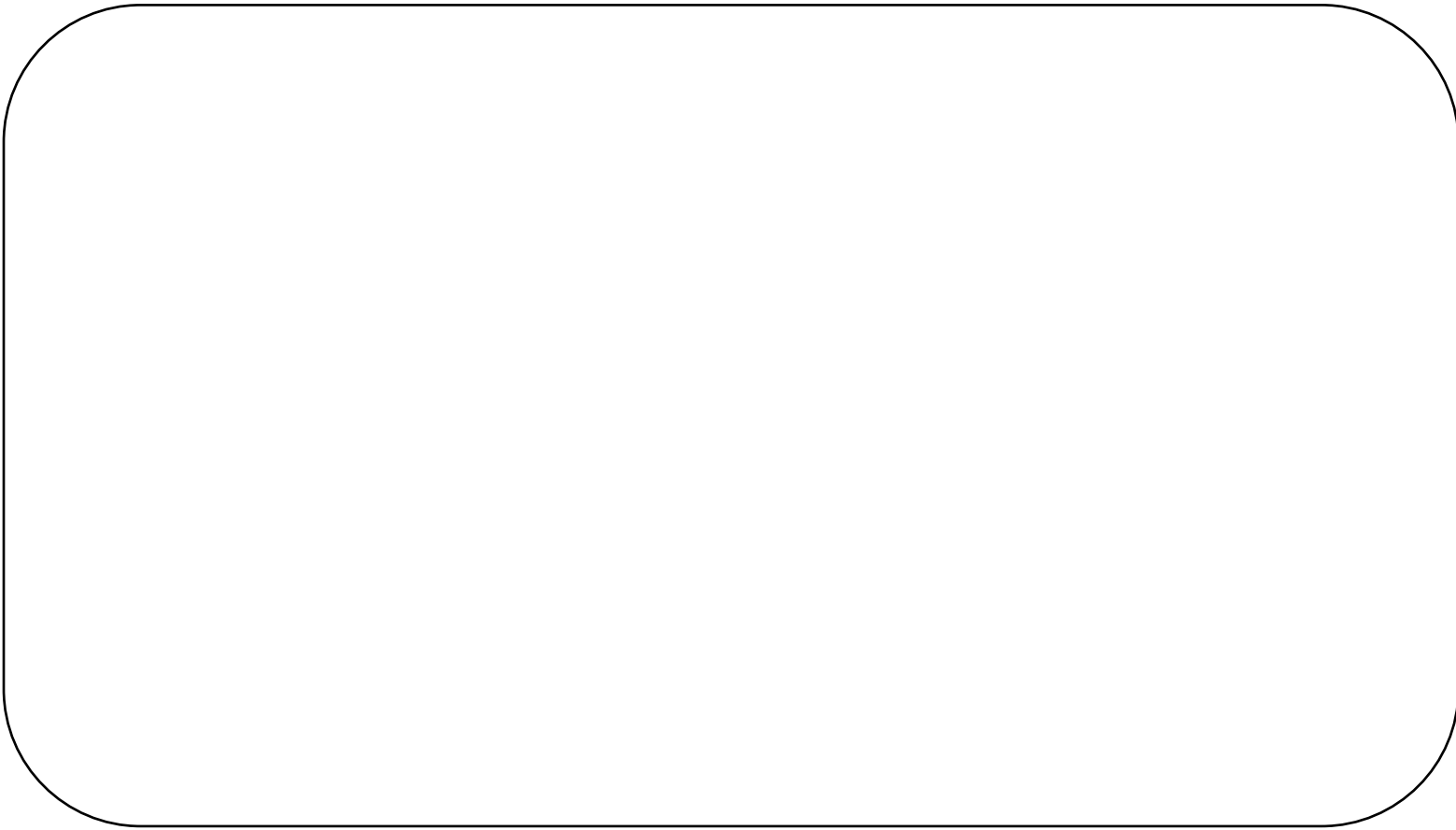
Construir una presa para crear un lago puede cambiar el medio ambiente. Es posible que haya notado algunas diferencias en las imágenes de arriba, como que el lago no tiene muchas plantas o agua en movimiento. Para hacer el lago, la presa detuvo toda el agua. Las riberas naturales del río se inundaron y el agua dejó de moverse porque no podía pasar la presa.

¿Qué otras cosas crees que podrían pasarle al medio ambiente al cambiar un río a un lago con una presa?

Las presas son muy importantes para los humanos porque almacenan agua para que la usen los humanos y podemos realizar actividades divertidas en los lagos que crean, como la pesca, la natación y la navegación. También queremos ayudar a que el medio ambiente sea saludable.

Imagine una presa que podría evitar que los cambios que escribió anteriormente sucedan al medio ambiente. Escriba o dibuje sus ideas a continuación en el espacio de lluvia de ideas.

Ahora, combine sus ideas para dibujar la presa que imaginó que ayuda a mantener el medio ambiente saludable. Asegúrese de etiquetar las características de su presa. ¡Tal vez puedan usarse la próxima vez que se actualice la Presa Hoover!



Fuentes:

Foto de la presa Hoover:

<https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fwww.aaa.com%2Ftravelinfo%2Fnevada%2Fflake-mead-national-recreation-area%2Fattractions%2Fhoover-dam-508990.html&psig=AOvVaw1cXn7vkvFIXdOBNU7c0G-&ust=1589497558776000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKj09oP6sekCFQAAAAAdAAAAABAO>

Foto del lago Mead:

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fgraylinelasvegas.com%2Fblog%2F7-fun-facts-you-didnt-know-about-lake-mead%2F&psig=AOvVaw0Ad5ToexVy5H-YbvgCoh2t&ust=1589498105861000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPiZnpT8sekCFQAAAdAAAAABAD>

Imagen del río Colorado:

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.azpm.org%2Fs%2F49023-what-is-water-banking%2F&psig=AOvVaw2g06xcJO_yAZNM0F38bcnx&ust=1589497956896000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLCzt8b7sekCFQAAAAAdAAAAABAO