



Lección de la Cuenca



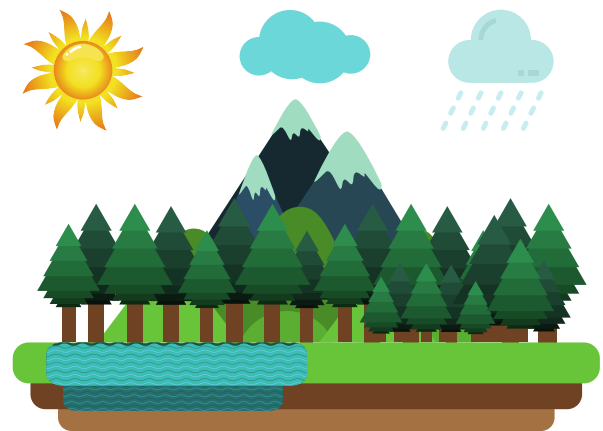
En esta lección, los niños aprenderán sobre las cuencas hidrográficas y el ciclo del agua.

INFORMACIÓN DE CONTEXTO:

Una cuenca hidrográfica es un área de tierra donde la precipitación (por ejemplo, lluvia o nieve) se acumula y drena en una salida común, como un río, una bahía o un océano. Parte de esa agua se infiltra en el suelo y se convierte en agua subterránea. El ciclo del agua describe cómo el agua se evapora (por ejemplo, pasa de líquido a gas) desde la superficie de la Tierra, se eleva a la atmósfera, se enfría y se condensa en nubes, y luego vuelve a caer a la superficie como precipitación.

MATERIALES:

- Cacerola transparente
- Agua
- Papel aluminio
- Palillo de dientes
- Esponjas
- Marcador rojo lavable (opcional)
- Marcador azul lavable
- Pulverizador



PROCEDIMIENTO:

- Discuta en familia sobre a dónde va el agua de los ríos y arroyos.
- Ponga esponjas en una cacerola. Luego arrugue suavemente el papel de aluminio y desdoble. Haga un extremo del papel de aluminio más alto que el otro para representar montañas. Coloque papel de aluminio arrugado sobre la cacerola. Haga pequeños agujeros con un palillo de dientes en todo el modelo de cuenca para permitir la infiltración. Use un marcador azul lavable para hacer líneas que representen lagos y ríos. Rocíe agua sobre la cuenca para imitar la lluvia.
- Observe dónde se acumula el agua. Cuando el agua se asiente, levante el papel de aluminio arrugado para ver las esponjas abajo.

CONCLUSIÓN:

Tenga una conversación para discutir lo que se observó durante el experimento. Para extender esta lección, agregue puntos rojos dispersos antes de rociar el agua. Los puntos rojos significarán basura y luego, después de rociar, notifique si el tinte rojo se metió en alguna fuente de agua. Discuta cómo puede cuidar la cuenca de Santa Ana en familia.



El City of San Bernardino Municipal Water Department se asoció con el Inland Empire Resource Conservation District para desarrollar una serie de lecciones virtuales y reseñas de actividades sobre educación y conservación del agua.

