



Unidad de estudio: El agua

Conocimientos previos para acceder

¿Qué es lo que ya sabes?

Considere la posibilidad de hacer un cuaderno de unidad para anotar lo que ya se sabe y para registrar más tarde lo que se aprende. Mantener un cuaderno de unidad anima a los estudiantes a registrar y reflexionar sobre las observaciones, actividades, investigaciones y experimentos basados en la investigación. Los cuadernos de unidad son también una excelente forma de comunicar la comprensión de los conceptos a través de la escritura y el dibujo.

Áreas temáticas: Comunicación, escritura, arte

Trabajo de campo

Usa tus sentidos. ¿Qué es lo que notas? ¿De qué quieres saber más?

- “Play” with water and notice how it “behaves.”
- "Juega" con el agua y nota cómo se "comporta".
- Piensa en el agua en tu casa y en tu comunidad. ¿Cómo usas el agua en tu casa? ¿Cómo se utiliza el agua en tu comunidad?
- ¿Dónde ves el agua en el exterior? ¿Quién necesita agua?
- Usa el cuaderno de tu unidad para tomar notas sobre tus observaciones.
- ¿Qué quieres aprender más sobre...
 - ¿El ciclo del agua?
 - ¿Conservación del agua?
 - ¿Las propiedades del agua?

Áreas temáticas: Comunicación, escritura, arte, ciencia

Investigación-Utilice los recursos para obtener más información

¿Qué recursos utilizarás para aprender más sobre el tema? Aquí tienes algunas sugerencias.

Videos:

- Ciclo del agua –
 - <https://www.youtube.com/watch?v=FIFvGQUgn8g>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=s7Jf5MXhj6A>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=s0bS-SBAgJI> (en inglés)
- Conservación del agua – <https://www.youtube.com/watch?v=B4ZR53n0D8I>
- Propiedades del agua – <https://www.youtube.com/watch?v=OaedqBegeuQ>
- Estado de la materia – <https://www.youtube.com/watch?v=huVPSc9X61E>
- Impresionantes trucos de agua – <https://www.youtube.com/watch?v=wXwSpcfYBD4>

Páginas web:

- <https://blog.oxfamintermon.org/actividades-infantiles-para-promover-el-consumo-responsable-del-agua/>
- <https://www.fundacioncanal.com/canaleduca/wp-content/uploads/2020/02/activate-por-el-agua.pdf>
- <https://wateruseitwisely.com/kids/> (en inglés)
- [Pinterest – Ciclo del agua](#)

Recursos impresos:

- *Los niños del agua* de Angèle Delauois
- *¡Oh! El agua* de Albert Casasín
- *Aventuras de una gota de agua* de Begoña Ibarrola
- *El secreto del agua* de Masaru Emoto
- *All the Water in the World* by George Lyon
- *Water is Water: A book About the Water Cycle* by Miranda Paul
- *A Drop Around the World* by Barbara Shaw
- *One Well: The Story of Water on Earth* by Rochelle Strauss
- *Why Water's Worth It* by Lori Harrison

- [Cuaderno sobre el agua para primaria](#)

Áreas temáticas: Comunicación, escritura, arte, ciencia

Active Learning Through Experiments, Experiences, and Simulations

What activities can I participate in that will deepen my understanding? Take notes and make diagrams about what you did and what you learned.

Experiments That You Can Try at Home:

- https://www.youtube.com/watch?v=46rlol1ej_8
- <https://www.youtube.com/watch?v=KN6gnmE-vLU>
- <https://www.youtube.com/watch?v=0IRZnQZa0C0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wZp8od2-DWU>
- <https://www.youtube.com/watch?v=5NCOnr3VSAY> (en inglés)

Proyecto:

- Construye un pluviómetro (usa el traductor automático del navegador) - <https://www.wikihow.com/Build-a-Rain-Gauge>

Áreas temáticas: Lectura, escritura, ciencia, matemáticas

Presentación y Reflexión

¿Qué has aprendido? Tu cuaderno de unidad es una excelente colección de los trabajos que hiciste, los descubrimientos que hiciste, las preguntas que tuviste.

Comparte tu cuaderno de unidad con alguien: tu familia, amigos, tu mentor.

Habla sobre tus descubrimientos.

¿Qué comentarios recibiste?

¿De qué quieres saber más?