

Clean Creek Camp at Home Activities

- 1) What watershed do you live in? Find it here <https://www.atxwatersheds.com/findyourwatershed/>



Click on the Find tool in the top right corner, then type in your address.

- 2) Identify plants and animals around your home with www.iNaturalist.org or visit the Earth Camp iNaturalist project <https://www.inaturalist.org/lists/104373-Earth-Camps-Check-List>
- Using safe social distancing and with your parent or guardian's permission - Take a walk outside and snap photos of plants and animals around your home and upload them into the iNaturalist app. Get permission from your parent or guardian before downloading the iNaturalist app. Use the app to try to identify the type of plant or animal you found.
- 3) After a rainstorm, look along the street or parking lot to find examples of erosion and deposition
- 4) Go on a walk to observe places where rock or soil has gone through changes. What is causing it to move, stay, change colors?
- 5) Go on a virtual tour of 2 Austin caves <https://www.atxwatersheds.com/VR-CaveTours/#/>
- 6) Catch, observe and release an insect. Is it aquatic? Is it good for a garden?



7) Go for a Watershed Scavenger Hunt: Take a walk or hike (if you can) and search for these:

Fossil of a seashell Fósil de una concha	Pollution (Collect) Contaminación (recoge una muestra)	Bird Song Canto de un pájaro	Karstic Limestone Piedra caliza kárstica	Sedimentary Rock Roca <u>sedimentaria</u>
Aquatic species Especies acuáticas	Seed (identify) Semilla (identificala)	Signs of humans Algo dejado por humanos	Signs of a Predator Señal de un depredador	Sign of a flood Señal de una inundación
Erosion Erosión	Something prickly (identify) Algo con espinas (identificalo)	FREE GRATIS	Deposition Sedimentación	Wildflower (identify) Flor silvestre (identificala)
Something Edible Algo que se come (comestible)	Watershed Cuenca	Riffle habitat Hábitat de un remanso	Wild animal track or scat Huellas o excremento de animal salvaje	Weathering Desgaste o degradación
Groundwater Aguas subterráneas	Algae Alga	Poison Ivy Zumaque venenoso	Creek Arroyo	<u>Stormdrain</u> Colector de aguas de lluvia

8) Learn about the Barton Springs Salamander

<https://livingspringsaustin.org/portfolio/surveying-salamanders/>

9) Make an edible sedimentary rock

Use a few different edible sweets to simulate the formation of a sedimentary rock! Rice Crispies, chocolate chips, and M&Ms make a great combination. Start by placing a few rice crispies on either tin foil or wax paper. On top of the rice crispies, place a layer of chocolate chips, and then another layer of rice crispies. Lastly, place a layer of M&Ms. These sweets represent the different sediment layers than can be seen in sedimentary rocks. Wrap the sweets in the tin foil/wax paper and apply pressure from several different directions. Applying pressure simulates the compaction process and the sticky marshmallow of the rice crispies simulates the crystal formation or cementation process in forming sedimentary rocks.

10) Meet some fun people who work for Austin's Watershed Protection Department

<http://austintexas.gov/faq/who-are-watershed-protection-department-scientists-and-engineers>

Actividades de Clean Creek Camp para hacer en la casa

- ¿En cuál cuenca vives? Encuéntrala aquí <https://www.atxwatersheds.com/findyourwatershed/>



Haz clic en la herramienta de búsqueda en la esquina derecha y escribe tu dirección.

- Identifica las plantas y animales alrededor de tu casa en www.iNaturalist.org o visita el proyecto iNaturalist de Earth Camp <https://www.inaturalist.org/lists/104373-Earth-Camps-Check-List>
- Usando una distancia social segura y con el permiso de tus padres o tutores, sal a caminar y toma fotos de las plantas y animales alrededor de tu casa y cárgalas en la aplicación iNaturalist. Pídeles permiso de tus padres o tutores antes de descargar la aplicación iNaturalist. Usa la aplicación para tratar de identificar el tipo de planta o animal que encuentraste.
- Después de un día de lluvia, busca a lo largo de la calle o el estacionamiento para encontrar ejemplos de erosión y sedimentación.
- Sal a caminar y observa los lugares en los que las rocas o el suelo han pasado por cambios. ¿Qué está haciendo que se muevan, se queden en el lugar, cambien de color?
- Haz una visita virtual de 2 cuevas de Austin <https://www.atxwatersheds.com/VR-CaveTours/#/>
- Atrapa, observa y libera un insecto



- Haz una búsqueda del tesoro en una cuenca: Sal a pasear o caminar (si puedes) y busca lo siguiente:

Fossil of a seashell Fósil de una concha	Pollution (Collect) Contaminación (recoge una muestra)	Bird Song Canto de un pájaro	Karstic Limestone Piedra caliza kárstica	Sedimentary Rock Roca <u>sedimentaria</u>
Aquatic species Especies acuáticas	Seed (identify) Semilla (identificala)	Signs of humans Algo dejado por humanos	Signs of a Predator Señal de un depredador	Sign of a flood Señal de una inundación
Erosion Erosión	Something prickly (identify) Algo con espinas (identificalo)	FREE GRATIS	Deposition Sedimentación	Wildflower (identify) Flor silvestre (identificala)
Something Edible Algo que se come (comestible)	Watershed Cuenca	Riffle habitat Hábitat de un remanso	Wild animal track or scat Huellas o excremento de animal salvaje	Weathering Desgaste o degradación
Groundwater Aguas subterráneas	Algae Alga	Poison Ivy Zumaque venenoso	Creek Arroyo	<u>Stormdrain</u> Colector de aguas de lluvia

- Aprende sobre la salamandra de Barton Springs
<https://livingspringsaustin.org/portfolio/surveying-salamanders/>

- **Haz una roca sedimentaria comestible**

¡Usa distintos dulces comestibles para simular la formación de una roca sedimentaria! Los dulces de arroz inflado (Rice Krispies Treats), chispas de chocolates y M&M son una gran combinación. Comienza colocando algunos dulces de arroz inflado ya sea en papel de aluminio o de cera. Encima del arroz inflado, coloca una capa de chispas de chocolate y luego otra capa de dulce de arroz inflado. Por último, coloca una capa de M&M. Estos dulces representan las distintas capas de sedimento que se pueden ver en las rocas sedimentarias. Envuelve los dulces en el papel de aluminio o de cera y aplica presión desde distintas direcciones. Aplicar presión simula el proceso de compactación y los malvaviscos pegajosos del dulce de arroz inflado simulan la formación de cristales o el proceso de cementación en la formación de rocas sedimentarias.