

## Una Rueda de Fenología

A nuestro alrededor, las cosas cambian constantemente. Las lluvias de primavera llegan y traen nuevas flores, las crías de las aves nacen de los huevos y nuevas hojas verdes emergen de los árboles. ¿Puede pensar en algunas formas en que ha observado cambios en la naturaleza?

**La fenología** es el estudio de ciclos y patrones en la naturaleza. ¡Puede practicar fenología haciendo observaciones en la naturaleza y observando cómo cambian las cosas con el tiempo! **¡Construya una rueda fenológica** propia como herramienta para registrar sus observaciones sobre un fenómeno natural en su propia vida!

**Una rueda de fenología** es simplemente una forma de realizar un seguimiento de las observaciones que está haciendo sobre el tema elegido en la naturaleza.

- Aquí hay una guía detallada para crear su propia rueda.
- ¡O puede usar este ejemplo/muestra!
- Para usar la rueda, ¡dedique un tiempo a hacer observaciones en la naturaleza durante un día, una semana, un mes o incluso un año entero! Puede centrarse en una especie o en un lugar especial fuera de su ventana o lugar de su elección.

¡Aquí hay algunas indicaciones para ayudarlo a inspirarse a crear su propia rueda! Consulte la guía detallada a continuación para obtener aún más ideas.

- Mire afuera de su ventana todos los días durante una semana. ¿Que notaste? ¿Que ha cambiado?
- ¡Mire el cielo! Cada noche, registre sus observaciones de la luna a lo largo de sus fases en su rueda de fenología.
- ¿Cuál es el clima? Haga un seguimiento del clima en el que vive durante una semana / mes / año.
- ¿Ves algún animal regularmente cerca de tu casa? ¿Como un pájaro? ¿Qué crees que está haciendo?

**¡Aquí hay una guía para crear su propia rueda de fenología!** Puede usar elementos redondos que encuentre en su casa para crear los círculos (como el fondo de un frasco o taza) y una regla para crear las líneas.

1. Primero, dibuje un círculo pequeño. Aquí es donde vas a escribir o dibujar la ubicación o la cosa que va a observar. Algunos ejemplos incluyen la vista desde la ventana de su habitación, un árbol que ha visto en un paseo por la naturaleza, ¡o incluso el cielo nocturno!

2. Luego, dibuje un círculo alrededor del círculo más pequeño. Aquí es donde registrará sus observaciones al escribir o dibujar.
3. Dibuje un círculo más alrededor de los dos círculos que ya dibujaste. Esta área es donde escribirá la escala de tiempo en la que realizará observaciones (temporadas, meses, días, horas, minutos).
4. Finalmente, debe dibujar líneas desde el exterior de su círculo central hasta el círculo más externo. Si realiza observaciones durante todo un mes, querrá dibujar tantas líneas alrededor del círculo como días en un mes. Si realiza observaciones durante todo un año, puede dibujar doce líneas para cada mes del año.

¡Ahora estás listo para hacer sus observaciones! Tomará algún tiempo completar su rueda, ¡y eso está bien!

Aquí hay algunas **indicaciones** para su rueda de fenología. ¡Puede usar cualquiera de estas indicaciones para registrar sus observaciones durante el tiempo que desee!

- Elija un organismo (una planta o animal) que normalmente ve todos los días y haga observaciones sobre lo que hace cada día.
- ¿Qué está creciendo en su jardín? Siga los cambios y el crecimiento en su jardín utilizando una rueda de fenología.
- ¿Qué está pasando justo afuera de su ventana? Mire afuera de su ventana todos los días en el transcurso de una semana y haga observaciones sobre lo que ve.
- ¡Mira hacia el cielo! Cada noche, registre sus observaciones de la luna a lo largo de sus fases en su rueda de fenología.
- ¿Cuántos tipos diferentes de pájaros puedes ver afuera de su casa cada día?
- ¡Escoja un árbol! Una vez elegido el árbol haga observaciones al respecto. ¿Las hojas permanecen en él todo el año? ¿Cambian de color? ¿Qué le gusta vivir o pasar el rato en el árbol? ¿Qué está cambiando y qué permanece igual?
- ¿Cómo está el clima? Puede usar su rueda para hacer un seguimiento de cómo es el clima todos los días. ¡Incluso puede registrar la temperatura ese día e incluirla en su rueda!

#### **Algunas cosas para pensar ...**

- Vea su rueda completa. ¿Nota algún patrón? ¿Qué cambios observa?
- ¿Por qué cree que es importante notar cambios en la naturaleza? ¿Por qué cree que los científicos quieren estudiar fenología?