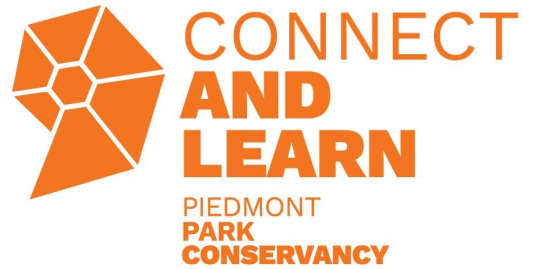


Compañero del app iNaturalist



¡Use esto para expandir las observaciones capturadas con la aplicación iNaturalist!

Términos clave

Biodiversidad: la variedad de vida en el mundo o un hábitat o ecosistema particular

Ecosistema: una comunidad biológica de organismos que interactúan con su entorno circundante

Observación: la acción o proceso utilizado para ver algo o alguien con cuidado para obtener información

Organismo: un forma de vida individual, planta o unicelular

Background

iNaturalist es una aplicación gratuita que se utiliza para recolectar observaciones de la naturaleza (disponible para aparatos de Apple + Android). Estas observaciones se pueden hacer en su patio trasero, en un espacio verde público o en cualquier lugar donde se encuentren algunos organismos. ¡Eso está a todo nuestro alrededor! Es importante conocer más de cerca lo que nos rodea porque podemos comprender mejor los ecosistemas que nos rodean y evaluar mejor la biodiversidad. Los ecosistemas con una amplia gama de biodiversidad son una señal positiva de que la tierra es saludable y capaz de mantener la vida silvestre. Los científicos pueden analizar los datos que recopilamos para saber cómo está funcionando el medio ambiente y encontrar soluciones que ayudan a proteger a los organismos. A través de aprender de organismos grandes y pequeños, podemos conectarnos con la naturaleza y ayudar a distribuir información valiosa.

<https://www.inaturalist.org>

Preguntas para antes de la actividad

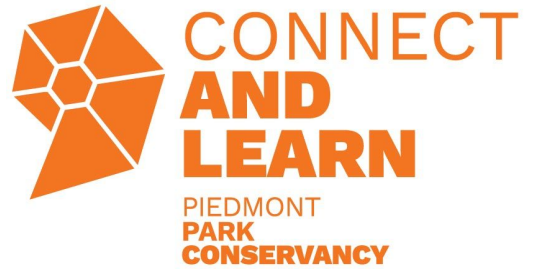
1. ¿Cuántos tipos diferentes de observaciones crees que tendrás? ¿Qué crees que verás más: plantas o animales? ¿Por qué?
2. ¿Por qué son importantes las clasificaciones y los nombres científicos? ¿Cómo los usamos?
3. ¿Qué factores clave hacen que nuestras observaciones sean útiles? ¿Qué tenemos que buscar para hacer la actividad? ¿Qué sentidos usamos?

Instrucciones

Pase 30 minutos-1 hora afuera en un espacio verde recolectando observaciones en la aplicación. Las observaciones pueden incluir plantas o animales, por lo tanto, siempre que esté afuera, ¡hay mucho para registrar! Es importante que registremos las plantas nativas y la vida silvestre frente a cualquier cosa que se cultive. Cultivado significa

Piedmont Park Conservancy (404) 875-7275 PiedmontPark.org/Online-Resources

Compañero del app iNaturalist



plantado por humanos. Asegúrese de estar atento a su entorno al empezar de buscar información. Solo toca las cosas (por ejemplo, voltear un tronco para buscar insectos) si es seguro hacerlo. ¡Trae un bloc de notas y un lápiz para escribir notas adicionales que tengas o para dibujar tus propios dibujos!

Preguntas para después de la actividad

1. ¿Cuáles son las similitudes entre sus observaciones? ¿Las diferencias?
2. ¿Qué relaciones tuvieron sus observaciones entre sí?
3. ¿Tendrían las mismas observaciones en una temporada diferente? ¿Por qué o por qué no?
4. Las cuatro necesidades básicas son agua, espacio, refugio y comida. ¿Cómo obtuvieron sus necesidades los organismos que viste? ¿Son capaces individualmente de mantenerse por sí mismos? Piensa en tres relaciones diferentes entre depredador y presa que existen en el espacio que elegiste observar, según sus datos.
5. ¿Aprendiste sobre una especie que no conocías anteriormente? ¿Qué otras preguntas tienes sobre esta especie? ¡Investiga para responder las preguntas que tienes y obtiene más información sobre cómo sobrevive este organismo!
6. ¿Crees que la hora del día tiene un efecto en lo que observaste? ¿Por qué o por qué no?
7. ¿De qué otras maneras nos ha ayudado la tecnología a aprender sobre la naturaleza? Si pudieras inventar cualquier herramienta científica usando tecnología, ¿cuál sería?