



Citizen Citizen Science on the Farm

Introduction to CitSci on the Farm and Professional Development Resources

A Participatory Science Project for Distance Learning

We live on the Pacific Flyway, the migratory pattern that many birds follow up and down the Americas. While there are many professional ornithologists (bird researchers) in California and throughout the world, they can't be everywhere at once. Our class will be contributing to research by collecting data on the birds in our area by learning how to make observations in our own backyards, outdoor spaces or even out a window. Together, we will submit that data to a global citizen science project, eBird, supporting research on bird populations in our area and beyond.

An opportunity for you and your child

Our class will be working side by side with the UC Davis Student Farm, comparing what we are seeing in neighborhoods around our school with student researchers at UC Davis. Students will be empowered to conduct their own research by being given resources and learning skills, like collecting data in their backyard or local wild space. We will use these observations to build our classroom community as students report back to friends. That way students and families, no matter what their location, will be able to discuss what they are observing during the fall and winter, staying connected throughout the year. Upon returning to school (still hopeful this will happen) students will be the experts on the birds that travel the Pacific Flyway through Woodland.

The project this year will run phases:

1. Data Collection
 - See what birds are coming here and why
 - Duration: Oct-Feb
2. Research and Design
 - What do we need to change/add/remove on our campus and why
 - Duration: Feb-March
3. Engineering to create a student and bird friendly research space
 - Located in our school garden
 - Duration: March-April

We look forward to learning more about the birds in our area, and ways that we can work to support local biodiversity.



Espacios salvajes y tú

Introducción a la ciencia ciudadana en la granja y recursos de desarrollo profesionales

Un proyecto de ciencia participativa para el aprendizaje a distancia

Vivimos en la ruta migratoria del Pacífico, el patrón migratorio que muchas aves siguen a lo largo y ancho de las Américas. Si bien hay muchos ornitólogos profesionales (investigadores de aves) en California y en todo el mundo, no pueden estar en todas partes a la vez. Nuestra clase contribuirá a la investigación mediante la recopilación de datos sobre las aves en nuestra área al aprender a hacer observaciones en nuestros propios patios traseros, espacios al aire libre o incluso desde una ventana. Juntos, enviaremos esos datos a un proyecto de ciencia ciudadana global, eBird, que respalda la investigación sobre las poblaciones de aves en nuestra área y más allá.

Una oportunidad para ti y tu hijo

Nuestra clase trabajará codo con codo con la Granja de Estudiantes de UC Davis, comparando lo que estamos viendo en los vecindarios alrededor de nuestra escuela con los estudiantes investigadores de UC Davis. Los estudiantes estarán capacitados para realizar su propia investigación al recibir recursos y habilidades de aprendizaje, cómo recopilar datos en su patio trasero o en el espacio salvaje local. Usaremos estas observaciones para construir nuestra comunidad en el salón de clases mientras los estudiantes informan a sus amigos. De esa manera, los estudiantes y las familias, sin importar su ubicación, podrán discutir lo que están observando durante el otoño y el invierno, manteniéndose conectados durante todo el año. Al regresar a la escuela (todavía con la esperanza de que esto suceda) los estudiantes serán los expertos en las aves que viajan por la ruta migratoria del Pacífico a través de Woodland.

El proyecto de este año se desarrollará en fases:

1. Recolección de datos

- Vea qué aves vienen aquí y por qué
- Duración: Octubre-Febrero

2. Investigación y diseño

- Qué necesitamos cambiar / agregar / eliminar en nuestro campus y por qué)
- Duración: Febrero-Marzo

3. Ingeniería para crear un espacio de investigación amigable para los estudiantes y las aves

- Situado en el jardín de nuestra escuela
- Duración: Marzo-Abril

Esperamos aprender más sobre las aves en nuestra área y las formas en que podemos trabajar para apoyar la biodiversidad local.