

Ejemplos de investigaciones



De 5 a 8 años de edad

Con tu caja de insectos investiga la forma en que los chirridos de los grillos ayudan a predecir la temperatura. O bien, investiga si los grillos prefieren comer manzanas o pan.

Haz una pregunta

¿Qué tipo de comida prefieren los grillos?
¿Chirrían más los grillos si la temperatura es más alta?

Materiales

- malla para mosquitos atada a un palo para revolver pintura, de modo que se forme una red
- termómetro
- portapapeles



Haz una predicción

- Si pongo un pedazo de manzana y uno de pan en la caja de insectos, el grillo se comerá el trozo de manzana.
- Los grillos chirrían más cuando hace más calor.

Recaba datos

- Cuenta la cantidad de veces que el grillo se comió la manzana en lugar del pan.
- Cuenta la cantidad de veces que el grillo chirría cuando hace más calor y luego cuando el tiempo está más fresco.

Comparte los resultados que obtengas

- Los grillos se inclinaron más por la manzana que por el pan.
- Había más chirridos en temperatura cálida que en una más fresca.

De 9 a 12 años de edad

Realiza un muestreo de una población de insectos mediante una técnica de marcar y recapturar para calcular el tamaño de la población. Usa tu caja de insectos para juntar y contar insectos.

Haz una pregunta

¿Viven más grillos en una parte de mi casa que en otra?
¿Viven más grillos en el patio del frente de mi casa o en el de atrás?

Materiales

- tubo de PVC de 1 pulg. x 10 pies cortado en cuatro piezas iguales para hacer un marco cuadrado
- codo de PVC de 1.5 pulg. para hacer un marco cuadrado
- marcador blanco para marcar los grillos

Haz una predicción

- En mi cocina vivirán más grillos que en mi sala.
- En mi patio del frente de mi casa vivirán más grillos que en el de atrás.

Recaba datos

Usa el cuadrante para marcar un espacio y registrar la cantidad de grillos que ingresan al cuadrante. Atrapa los grillos y con un marcador ponle un punto en el cuerpo o una de las patas. Así te aseguras de no seguir contando el mismo grillo.

Comparte los resultados que obtengas

El primer día se atraparon y marcaron 5 grillos. El segundo día se atraparon 6 grillos, de los cuales se marcaron 2 con un punto.



¡Comparte lo que investigaste! En [#KidsWorkshopExplore](#) puedes poner fotos de tu experimento y de los resultados que obtuviste.