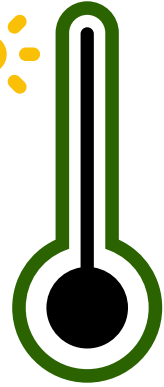




TREEPEOPLE

Investigación de temperatura



Cuando el sol golpea diferentes superficies como el concreto y el asfalto, el efecto de ese calor puede aumentar la temperatura del área circundante por millas. Esto puede significar una mayor necesidad de usar unidades de aire acondicionado, pero también puede ser perjudicial para nuestra salud. Para tener una mejor idea de las temperaturas en los alrededores de su hogar y vecindario, intente esta actividad en el hogar utilizando un simple termómetro para exteriores.

Necesitará:

- Termómetro para exteriores o "Estudiante" para medir la temperatura del aire (se puede comprar en línea)
- Hoja de cálculo
- Lápiz

Procedimientos:

- Repase cómo usar y leer un termómetro:
 - Un termómetro es un instrumento utilizado para medir la temperatura; este termómetro mide la temperatura del aire.
 - A medida que el líquido (alcohol rojo) en el bulbo comienza a calentarse, se expande y sube por el tubo. Cuanto más se calienta, más alto va.
 - Usamos el grado Fahrenheit (F) como la unidad de medida.
- Siga la hoja de trabajo para registrar la temperatura del aire en varios lugares alrededor del patio o comunidad.
- Al medir asegúrese de:
 - Mantenga la altura del hombro del termómetro, sobre el centro del área que está midiendo
 - Sostenga el termómetro de manera que mida la temperatura del aire, no la temperatura de la mano.
 - Espere al menos 3 minutos antes de tomar la lectura.

Grafica tus resultados:

- Usando el gráfico en la hoja de trabajo, dibuje una barra de temperatura para cada área que grabó.
- Mirando el gráfico de barras, pregunta:
 - ¿Qué área fue la más fresca? ¿Por qué?
 - ¿Qué área fue la más caliente? ¿Por qué?
 - ¿Cuál es una solución para ayudar a bajar la temperatura en nuestra casa o en el vecindario? (¡Parece que necesitamos más árboles!)

¡Queremos compartir sus resultados!

Compártelo en tus redes sociales y etiquétanos a @treepeople_org con #greenquarantine.

Esta actividad fue posible por la generosidad de Subaru of Sherman Oaks



Nombre: _____



Investigación de temperatura

Recuerda:

- Elija un día soleado para tomar medidas de temperatura.
- Mantenga la altura del hombro del termómetro, sobre el centro del área que está midiendo.
- Sostenga el termómetro de manera que mida la temperatura del aire, no la temperatura de la mano.
- Espere al menos 3 minutos antes de tomar la lectura.

Área A: Área de concreto o asfalto al sol Lectura de temperatura: _____ ° F

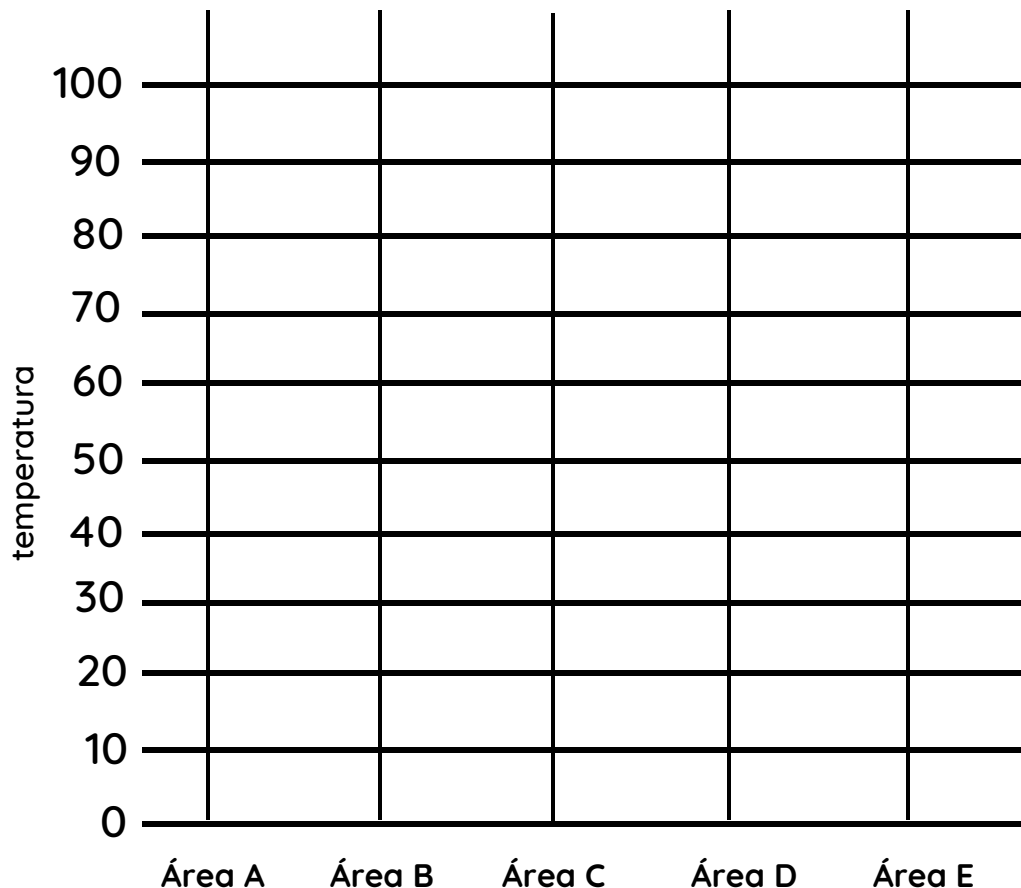
Área B: Área de concreto o asfalto a la sombra Lectura de temperatura: _____ ° F

Área C: Debajo de un árbol a la sombra Lectura de temperatura: _____ ° F

Área D: Junto a una unidad de aire acondicionado exterior Lectura de temperatura: _____ ° F

Área E: Otra ubicación de tu elección Lectura de temperatura: _____ ° F

Crea un gráfico de barras de tus resultados



¿Qué área fue la más fresca? ¿Por qué?

¿Qué área fue la más caliente? ¿Por qué?

¿Cuál es una solución para ayudar a bajar la temperatura en nuestra casa o en el vecindario?