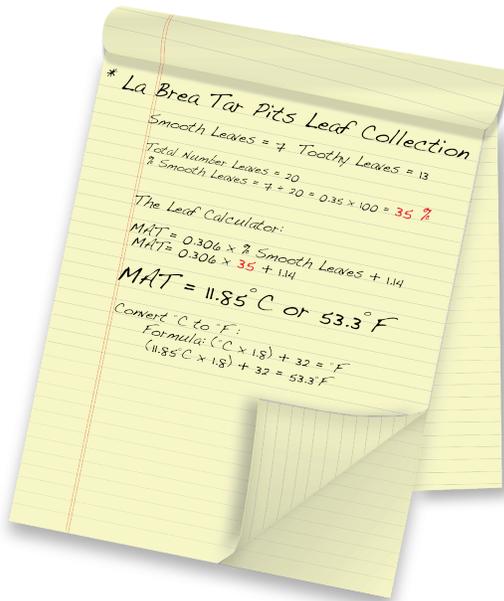


Hojas como termómetros - Clave de respuestas

TMA moderno de Los Ángeles:

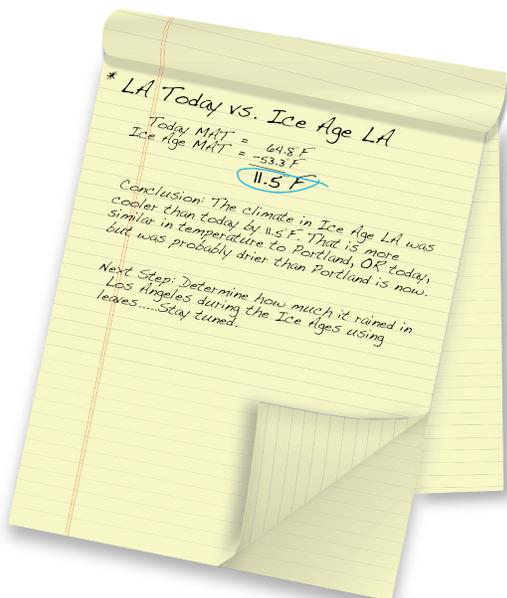
La temperatura media anual (TMA) del aeropuerto internacional de Los Ángeles de hoy en día es **18.2°C o 64.8°F**. Para calcular esa temperatura, habría encontrado que el 56% de su colección de hojas tenía hojas lisas. Este valor podría ser diferente dependiendo de dónde vivas en Los Ángeles y cuántas especies de hojas pudiste recolectar. Cerca de la costa, las temperaturas son más frías que en el interior y si recolectó muy pocas especies de hojas, sus valores pueden diferir ligeramente. Los mejores resultados provienen de incluir al menos 15 especies diferentes de árboles en su experimento.

TMA de Los Ángeles durante la Edad de Hielo:



Para la colección de hojas de La Brea Tar Pits, hay 7 hojas lisas de un total de 20, lo que equivale al 35% de hojas lisas. Calculamos un TMA de **11.85°C o 53.3°F** para Los Ángeles en la Edad de Hielo usando el termómetro de hoja.

¿Cuánto más frío era Los Ángeles durante la Edad de Hielo?



Tomando la diferencia entre el valor de TMA de hoy en día y el valor de TMA de la Edad de Hielo, nos enteramos de que Los Ángeles fue **~11.5°F** más frío durante la Edad de Hielo.