

Club EXPLORA Latino conCiencia

Los fósiles cuentan la historia del clima



Francisca Díaz con los y las estudiantes en salida a terreno.

“Los fósiles de animales sirven para conocer el pasado, porque podemos ver dónde vivían, qué comían, etc. Y gracias a esos factores sabemos cómo era el pasado, qué vegetación y qué animales había en esos momentos”, afirma Clemente.

Y Fernanda puntualiza que “depende del fósil, si es de planta nos ayuda a conocer el clima del lugar del que provienen, observando si su borde es liso o aserrado”.

Clemente y Fernanda son estudiantes de séptimo básico y participan en el Club EXPLORA Latino conCiencia del colegio Latino Cordillera de Santiago. Ellos indagan en las evidencias del Cambio Climático y su efecto en la vegetación de la zona central de Chile, comparando las condiciones climáticas pretéritas con las actuales a través de los fósiles vegetales.

Gabriel Romero, director del Club Latino conCiencia, explica que esta iniciativa surgió de un grupo de apoderados y comenta que “definimos rápidamente trabajar sobre Cambio Climático, porque sentimos que es un tema urgente, muy difundido, pero poco estudiado en el currículo”.

Clasificación de los bordes de las hojas en taller del Club.



Ustedes trabajan con el apoyo cercano de la asesora del Club y otros científicos, ¿cuál es el aporte de este vínculo?

“La asesora, Francisca Díaz, ha estado en casi todos los talleres y actividades, dando una mirada distinta. Ha sido un aprendizaje para profesores y científicos, quienes han debido “graduar” y afinar tanto la profundidad como los aspectos técnicos”, sostiene Gabriel.

Francisca, Doctora en Biología y Biodiversidad, dice que el apoyo del profesor ha sido fundamental para traspasar los conocimientos de manera didáctica y que su experiencia en el Club ha sido muy enriquecedora. Le preguntamos qué la motivó a participar en esta iniciativa y comenta:

“Mi educación escolar en ciencias, y probablemente la de muchos de mi edad, fue muy distinta. El profesor frente a un pizarrón dictando definiciones era el pan de cada día. Ahora estoy feliz de poder contribuir a enseñar de acuerdo a los tiempos que estamos viviendo. Es necesario salir, observar, tocar y conocer de primera mano para motivar a nuestros niños y niñas.” 👁