

El sendero de las escamas



Nia y Ben visitaron el Parque Natural Sunstone una mañana cálida. Cerca del estanque, la guardabosques Marisol se arrodilló junto a una tortuga que descansaba sobre una roca plana. «Miren con atención», dijo. «Hoy descubriremos qué hace que un reptil sea un reptil». Nia notó el caparazón seco y la piel áspera de la tortuga. Ben la observó estirar el cuello hacia el sol. «Se ve diferente de los animales de la pradera», comentó. Marisol sonrió. «¡Esa es la primera pista del sendero de las escamas!»



Piel seca y escamosa



En el jardín de reptiles, Marisol señaló a una lagartija verde que se calentaba sobre un tronco. Nia vio pequeñas escamas que cubrían su cuerpo. «Su piel parece seca, no suave ni peluda», dijo. «Esa es una pista importante sobre los reptiles», explicó Marisol. «Los reptiles tienen la piel seca y cubierta de escamas que los protegen». Ben se acercó. «¡Las escamas parecen pequeños escudos!» El sendero de las escamas se volvía cada vez más interesante.



Amantes del sol



Pronto encontraron otro reptil estirado sobre una roca soleada. «¿Por qué se queda al sol?», preguntó Ben. Marisol sonrió. «Los reptiles son de sangre fría, así que aprovechan el calor del sol para ayudar a que su cuerpo funcione». Nia miró a la lagartija mientras tomaba el sol. «Entonces el sol la ayuda a prepararse para moverse», dijo. «Exacto», respondió Marisol. «Muchos reptiles descansan en lugares cálidos y se refrescan a la sombra cuando lo necesitan». Ahora los niños sabían que a los reptiles les encanta el sol.



Pistas en los huevos



En la siguiente parada, Marisol les mostró un nido de exhibición con huevos de reptiles. «Muchos reptiles ponen huevos», dijo. Nia notó que eran diferentes de los huevos de las aves. «Algunos huevos de reptiles tienen una cáscara flexible, parecida al cuero, en lugar de dura», explicó Marisol. Ben asintió. «Entonces los huevos son otra pista sobre los reptiles». «Sí», dijo Marisol. «Muchos reptiles empiezan su vida dentro de huevos y las crías salen cuando están listas». Los niños añadieron los huevos a su lista de datos sobre los reptiles.



Respirar aire



Cerca del agua, Ben vio a una tortuga levantar la cabeza y respirar. Marisol explicó: «Los reptiles respiran aire con pulmones». Nia pensó en los peces que viven en el agua. «Entonces, incluso los reptiles que pasan tiempo cerca del agua necesitan aire», dijo. «Así es», respondió Marisol. «Las tortugas, las serpientes, las lagartijas y los cocodrilos usan pulmones para respirar». A esas alturas, las pistas sobre los reptiles encajaban como piezas de un rompecabezas.



Elemento científico



Los reptiles son animales con la piel seca y cubierta de escamas. Son de sangre fría, así que usan el calor del sol o la sombra de su entorno para ayudar a regular su temperatura corporal. La mayoría de los reptiles respiran aire con pulmones. Muchos reptiles ponen huevos, aunque algunos tienen crías vivas. Entre los reptiles más conocidos están las tortugas, las lagartijas, las serpientes y los cocodrilos. Idea sencilla: si un animal tiene escamas secas, respira con pulmones y es un vertebrado de sangre fría, probablemente sea un reptil.

