

La arena y sus
mas cotas

La responsabilidad

Silvia Gracia

Erick Buitrago grado 7-2

LORENA Y SUS NUEVAS MAS COTAS

Autor:

Silvia García

Valores:

Responsabilidad, respeto por el medio ambiente

Casi todas las niñas y niños del colegio tenían gusanos de seda. Lorena pidió las suyas a sus padres y, como era una niña muy responsable, la acompañaron a por ellas a casa de un vecino que las regaba. Sabían que las cuidarían y respetarían como es debido y por eso estaban tranquilos. Además, tenían claro que la niña aprendería mucho gracias a estas arañitas.

Lo primero que aprendió Lorena es que, antes de que podamos disfrutar del algodón de la mariposa, una especie de araña tenemos que presentar la fase del gusano de seda.

—Es un artrópodo de origen asiático—explicó el padre de Lorena a la niña.

Le contó que, como pasa con otras arañas, la vida del gusano de seda tiene cuatro fases: huevo, larva, crisálida y mariposa. En verano, otoño e invierno, las huevos permanecen inactivos.

—Tenemos que esperar al primavera para ver edasionar las larvas. Es cuando despierta el árbol de cuyas hojas se alimentan, la mariposa—dijo el padre de Lorena mientras la niña escuchaba con atención.

Lorena aprendió que es muy importante colocar a los gusanos en una caja que esté lejos del sol y de arañas que se los puedan comer como las aves o las hormigas. Un amigo del colegio había aprendido la mala idea de colocar a los gusanos

en el difézar del a ventana y se había quedado sin él as. En ese estado de gusano pasan sés semanas más o menos, comiendo esas hōjas de morera. Mientras son larvas, mudan á nco veces de pī é.

—¿Par qué? —preguntó Lar ena muy intri gada.

—Par que van a eā endo des del as tres milí mētros al as si ete ol as ocho centí mētros que mīden cuando l as gusanos son adultos.

Para engar dar l as, Lar ena fue sustituyendol as hōjas secas por hōjas frescas a d a r i a. Como al pī nā pī ol as gusanos eran pequeños, comían poca. Además, para que no apar eā es en hongos ni bact er i as, Lar ena se d f anaba en l ali m p i e z a de l a c a j a. Como era de esperar, l as gusanos de Lar ena comier on si n ces ar hasta que, de repente, det uvi ē on su act i v i d a d y se convirti ē on en gusanos dur m i e n t e s.

—Al f i n d i d e l a v i d a a d u l t a e m p i e z a n a t ē ē r e l capullo de seda durante tres o cuatro d i a s. Lo hacen segregando e l h i l o de seda y env d i é n d o s e h a s t a f a r m a r l o que se conoce como a r i s d i d a.—Leyó Lar ena en voz d i t a de un l i b r o que se había comprado para aprender a c u d a r d e l a s gusanos de seda.

¿Lar ena y sus nuevas mascotas



¿Ahí dentro es donde tiene l u g a r l a m e t a m o r f o s i s, l a t r a n s f o r m a d i ó n e n m a r i p o s a. Al as dos o t r e s s e m a n a s, l a m a r i p o s a r o m p e e l capullo y d i e

Lar ena se puso un poco triste al enterarse de que, tras salir del capullo las mariposas sólo viven entre ocho y doce días. Lo bueno es que, durante ese tiempo, pueden llegar a poner hasta 300 huevos.

Lar iñal oyó el último capítulo del libro en el que se explicaba que la seda que producen las larvas antes de completar su metamorfosis es una fibra natural compuesta principalmente por proteínas.

—La producida por las larvas de las orugas Bombyx Mori es la que se usa para la fabricación de tejidos—le dijo su padre—por ejemplo esa canisa de mamá que te gustó tanto y que es tan suave.

Satisfecha con todo lo que había aprendido, Lar ena se fue al jardín a por unas hojas de morera para sus gusanos.

ERICK SEBASTIAN BUTRAGO
CONTRERAS GRADO 7-2