



La Red de la vida

La Red de la vida

Todos los seres vivos están unidos en una red de la vida. Cada hilo de esta red es importante. Cada planta y animal tienen una tarea para cumplir. Cada ser vivo ayuda a mantener el equilibrio de la naturaleza y garantizar la calidad total de la vida. Todos los animales dependen de las plantas para el aire que respiran. Cuando los animales exhalan, exhalan un gas llamado dióxido de carbono. En grandes cantidades, este gas es venenoso para ellos. Si se acumulara en la atmósfera, a lo largo los mataría. Sin embargo, no se acumula. Más bien, las plantas toman el dióxido de carbono de la atmósfera y lo utilizan para hacer comida. A su vez, emiten un gas llamado oxígeno, que todos los animales necesitan. De esta manera, los animales y plantas son interdependientes. Trabajando juntos mantienen un equilibrio que a ambos les permite sobrevivir.

Los animales y las personas dependen también de las plantas para la comida que ellos comen. Una sustancia llamada clorofila permite que las hojas de las plantas verdes utilicen energía del sol, dióxido de carbono, agua y nutrientes orgánicos de la tierra para hacer azúcares y carbohidratos. Almacenados en las hojas y los tallos de las plantas, estos azúcares y carbohidratos alimentan a la planta para que crezca. Alimentan también a la gran cantidad de animales que comen plantas y la gran variedad de raíces, hojas, frutas y semillas producidas por las plantas.

A medida que los animales digieren su comida, producen desechos, las partes de la comida que su cuerpo no necesita o no puede utilizar. Si estos desechos se acumularan, crearían un hedor (fuerte olor repugnante, olor a peste) insoportable y llegarían a ser un criadero de toda clase de gérmenes que causan enfermedades. Sin embargo, los desechos no se acumulan. La naturaleza se esfuerza, otra vez, por alcanzar un equilibrio. Descomponedores como hongos, escarabajos carroñeros, otros insectos y gusanos se alimentan de estos desechos y los transforman en nutrientes que las plantas pueden utilizar. Así es como en la naturaleza, no sobra nada y nada se desperdicia.

—De *Earthbook for Kids* por Linda Schwartz, page 106
Traducido por Leonor Delgado