EL HOMBRE POR NATURALEZA

Cornare

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO-NARE

Cátedra de Educación para la Cultura Ambiental

Grado 2°

Módulo _ Flora

CORNARE. CARLOS MARIO ZULUAGA GÓMEZ
Director General

EPM. JORGE LONDOÑO DE LA CUESTA
Gerente General

PRODEPAZ. PRESBÍTERO OSCAR DAVID MAYA
Director

EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:
MARIO ALBERTO QUIJANO ABRIL
BIÓLOGO, PH.D.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS FLORÍSTICOS.

ASESOR PEDAGÓGICO: HERNÁN JAVIER MARTÍNEZ BARRERA
ILUSTRACIONES Y DIBUJOS: JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ HINCAPIÉ
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: YUDY ANDREA RESTREPO HENAO

REVISIÓN TÉCNICA: OFICINA DE EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIO-AMBIENTAL

Participaron:
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN CORNARE
SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIOAMBIENTAL CORNARE
OFICINA DE COMUNICACIONES CORNARE
OFICINA DE COMUNICACIONES EPM
OFICINA DE EDUCACIÓN EPM
IMPRENTA. IMPRESIÓN Y COLOR COLOMBIA
REGISTRO ISBN: 978-958-56790-5-4

CATALOGACIÓN EN LA FUENTE:
QUIJANO-ABRIL, M.A. Cátedra de educación para la cultura ambiental. Modulo de Flora. Segundo. Editorial IMPRESIÓN Y COLOR COLOMBIA 2019. ISBN: 978-958-56790-5-4

Esta construcción de materiales de La Cátedra de Educación para la Cultura Ambiental incluyente y por la paz del país es una idea original de CORNARE, apoyada por EPM, con participación de PRODEPAZ. Cualquier reproducción de este módulo deberá mencionar los créditos de derecho intelectual y patrimonial de la publicación.

Presentación

Las plantas son la base de la vida en nuestro planeta. Gracias a las plantas tenemos oxigeno y alimento para todos nosotros. Pero las plantas no realizan este trabajo solas. Algunas veces las personas no se dan cuenta de la cantidad de amiguitos que tienen las plantas y cómo gracias a estas amistades el planeta se mantiene vivo.

Las plantas llegaron al planeta mucho, pero mucho antes que nosotros, por esa razón debemos respetarlas pues son las que mantienen la armonía en nuestras ciudades y barrios. Algunas veces cuando quitamos las plantas de su lugar nos causamos daño.

En el presente modulo conoceremos las plantas, sus amigos y como podríamos causar daño si no las respetamos. Los alcances de este modulo dependerán de que tan aplicados seamos en observar como las plantas se relacionan y en imaginar que sería de nuestras ciudades sin ellas.

Objetivo del curso:

Descubrir algunas interacciones de las plantas y su papel en la conservación del recurso hídrico.

EL HOMBRE POR NATURALEZA

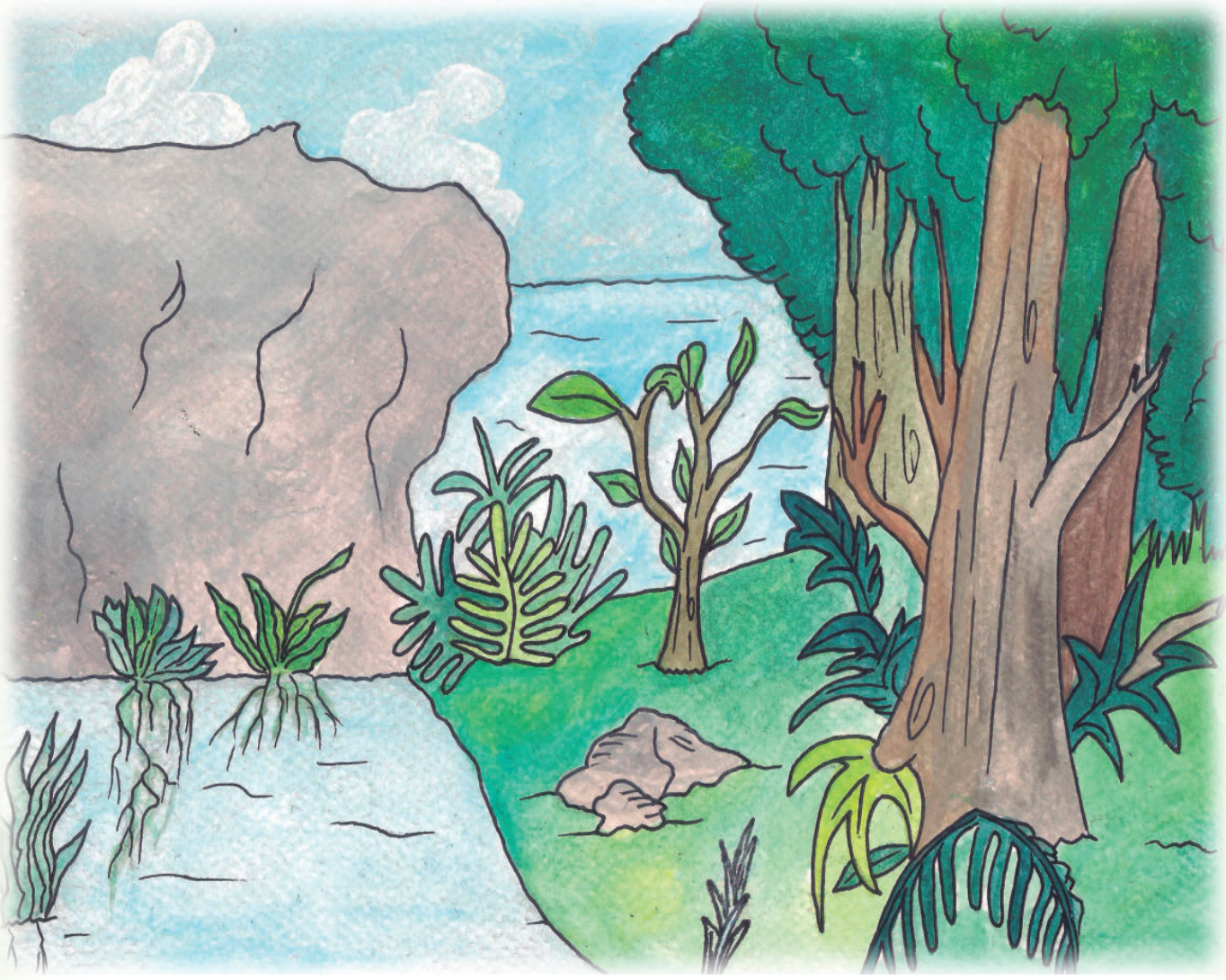
Cornare

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL RIONEGRO-NARE

REFLEXIONEMOS

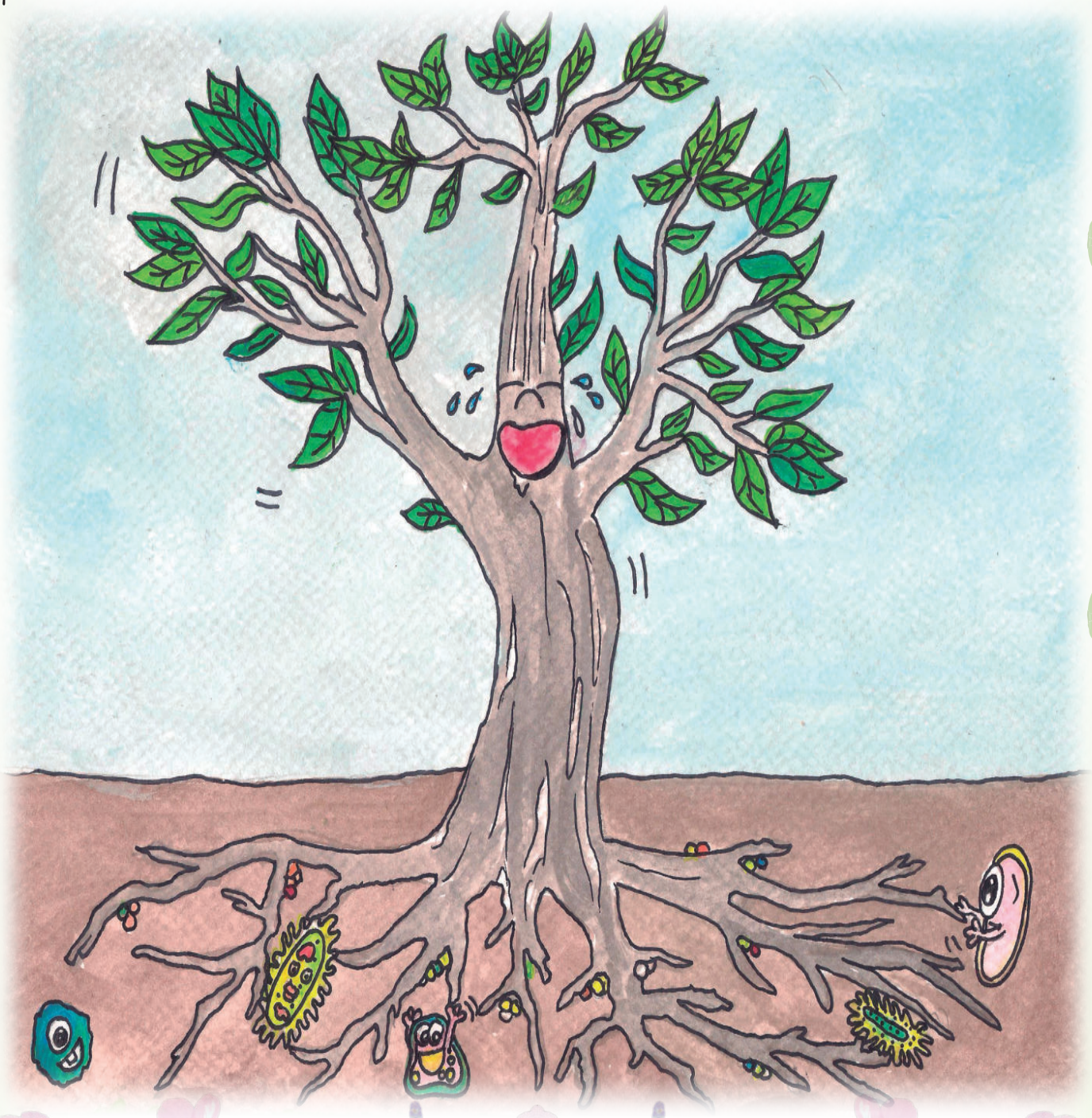
Hace millones de años nacieron las plantas, cuando ni siquiera nosotros habíamos llegado al planeta. En todos esos millones de años las plantas crecieron y llegaron a casi todos los rincones de la tierra. Además, en todo ese tiempo que estuvieron sin nosotros las plantas se encargaron de crear las condiciones para que muchos animalitos y las personas pudiéramos encontrar una vida agradable y acogedora.

Algunas personas piensan que las plantas se originaron en el agua y que por esta razón hoy en día son tan importantes para cuidar este valioso recurso.



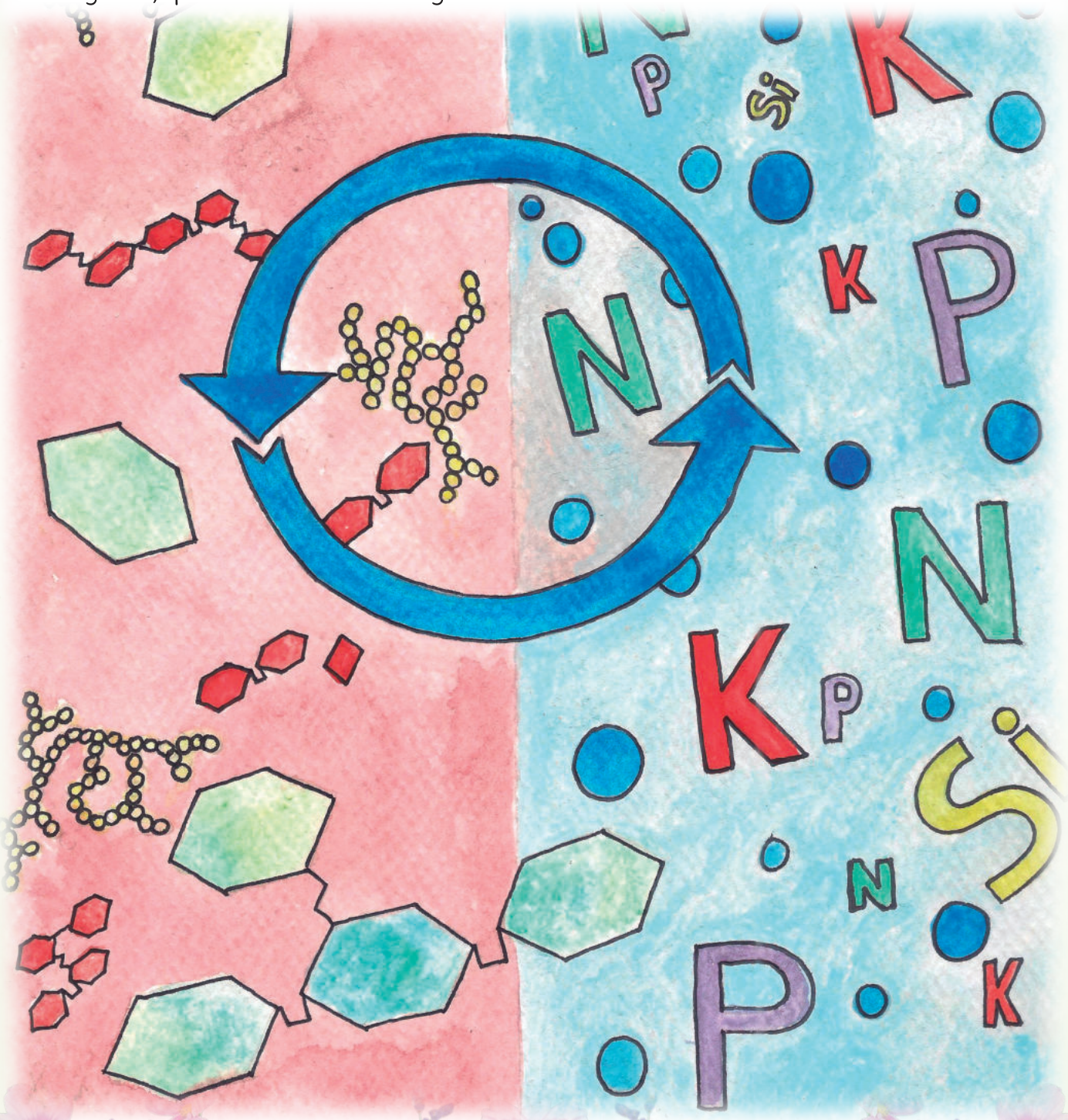
Pero esta labor tan grande y difícil no se realizó de la noche a la mañana. ¡Las plantas tenían una clave secreta! Y ese secreto estaba en su gran facilidad para hacer amigos. Amigos alados, amigos que nadan, que caminan, pero ninguno de ellos más raro que miles de amigos invisibles a nuestros ojos. Algunas personas les llaman a estos chiquitines los Microorganismos.

Este grupo de amigos son de los más inquietos. Los encontramos por todos lados, y por ser tan chiquiticos, nuestros ojos solo los pueden ver con ayuda de aparatos como los microscopios. De todos los miles de chiquitines que hay en el planeta, son los que mejor se llevan con las plantas, y viven en el suelo muy cerquita de ellas, jugueteando en sus pies.



Su amistad es de las mas bonitas y fuertes, ni en millones de años se han cansado uno del otro, siempre están juntos en las buenas y en las malas. Mientras las plantas los alimentan todos los días, ellos ayudan a que las plantas puedan crecer más rápido y más alentaditas.

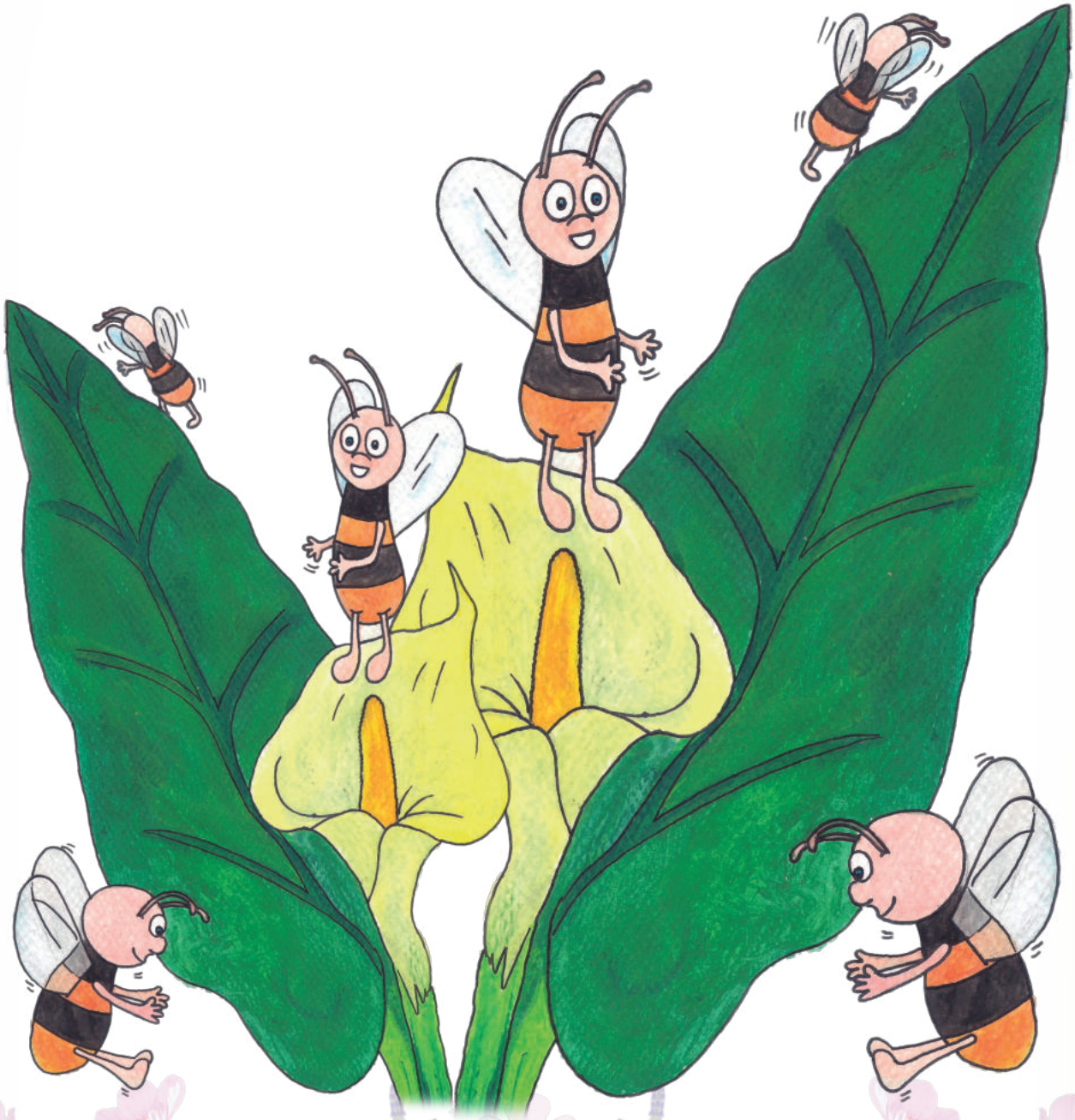
Las plantas les dan a probar su receta más deliciosa, se llama almidón, ¡es muy sabroso y nutritivo! Como en todas las buenas amistades reparten un poquito para ellas y otro poquito para los chiquitines. Entre tanto los chiquitines le ayudan a la plantica a conseguir los ingredientes para poder prepararlo. Sin su ayuda la planta no podría conseguirlo, quedaría con hambre y seria una flacuchenta desnutrida.



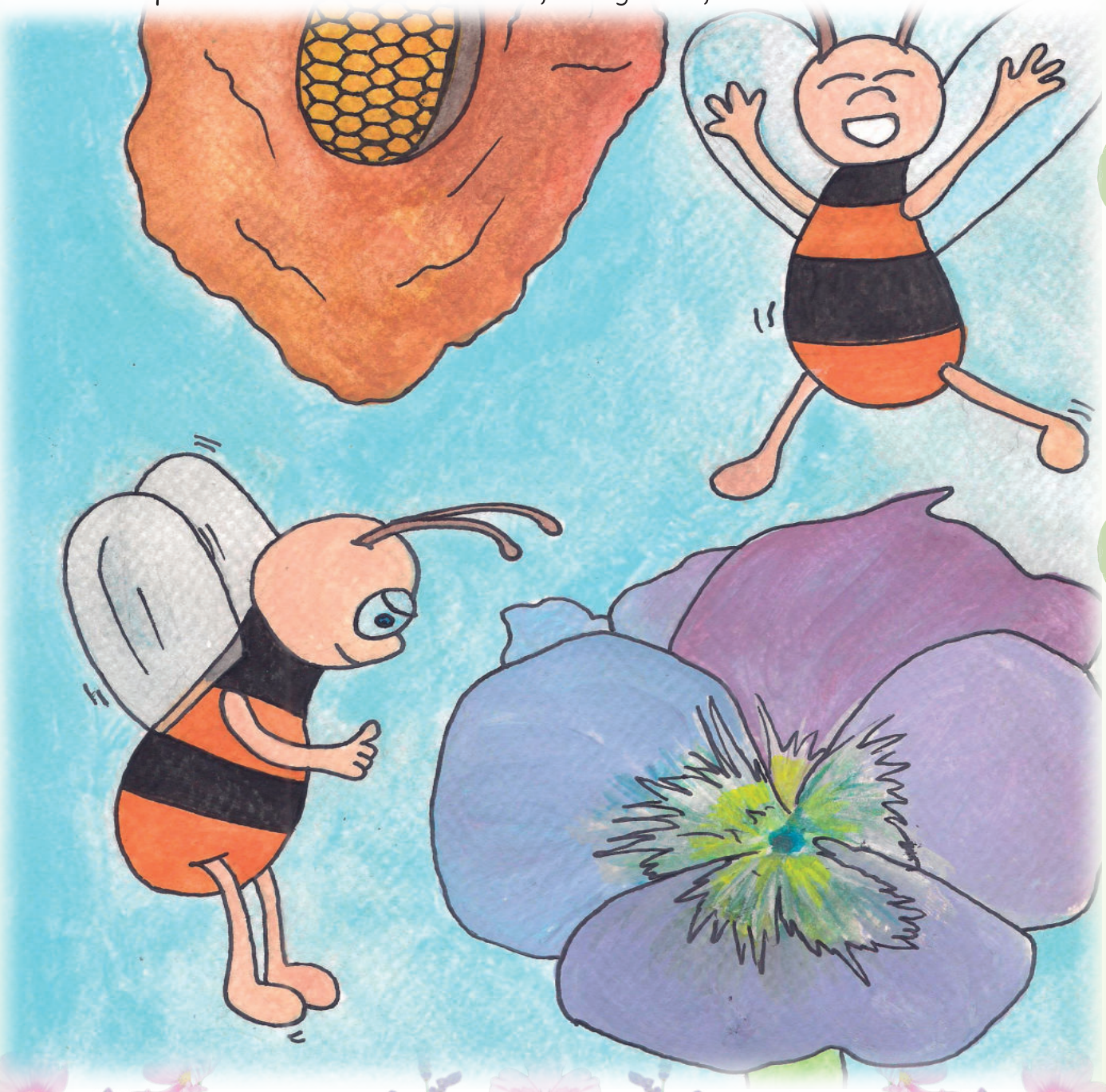
Después de muchos, pero muchos años, resultó que la receta de las plantas fue tan famosa que todos querían probarla. Los grandes, los chiquitos y los medianos, hasta nosotros los humanos. Lo mas sorprendente era que todos los que la probaban se hacían mas fuertes y sanos.

Además de ser muy importantes, las plantas son muy inteligentes pues a la vez que producen su famoso almidón, las plantas aprovechan a sus buenos amigos para que les ayuden a reproducirse y también a buscar nuevos sitios donde crecer. Resulta que además del almidón, las plantas crean un delicioso postre único en la naturaleza.

Tan raro, delicioso y nutritivo es este postre llamado néctar, que gracias a él las plantas conocieron a las más elegantes, distinguidas, importantes, lujosas y exclusivas amigas que podrían haber conocido en todo el planeta, ¡estas son las abejitas! Apenas se conocieron fue amor a primera vista, logrando una gran amistad, más antigua de lo que parece, más antigua que la persona más vieja, más antigua que la primera persona que piso la tierra. Cuenta la leyenda que las plantas se engalanan con sus mejores perfumes y colores para recibir a tan elegantes visitantes.



Trabajadoras como pocas, las abejitas llamaron la atención de las plantas, pues ni siquiera se detenían a dormir y pasaban días enteros visitando a sus flores. Al principio a las planticas les daba un poco de cosquillas cuando entraban en ellas, pero luego se acostumbraron. Las abejitas recogían muy juiciosas el néctar y a la vez ayudaban a las planticas a reproducirse, llevando su polen de un lado a otro. Siempre que veamos abejitas en nuestro jardín es señal de que las planticas están felices, si miramos con cuidado las podremos ver riéndose a carcajadas y con ojos de enamoradas.



Quizá los amigos mas recientes de las plantas son las aves y otros pequeños animalitos, que están en los bosques y algunas ciudades como la nuestra. Las plantas los conocieron hace algún tiempo, cuando en alguna ocasión uno de ellos quiso trepar en sus troncos para curiosear, y ¡que sorpresa!, cuando llego a lo más alto encontró un manjar hecho de almidón y azúcar con sabores increíbles. Ellos decidieron llamarle frutas, por mucho tiempo y hasta ahora nos han alimentado.

Como toda gran amistad, los animalitos llevaron las semillas de las plantas a todos los lugares de la tierra. Si nos descuidamos hasta en el techo de nuestra casa podría estar creciendo una de ellas. Uno de los lugares favoritos de las plantas son los bordes de los ríos y quebradas, donde se sienten frescas y felices. Gracias a ellas, los ríos están protegidos y no se salen de su curso inundando las ciudades. Siempre que veamos un río rodeado de plantas podríamos estar seguros que habrá agua para todos nosotros.

PARTICIPEMOS

Actividad 1. Con ayuda de nuestro profesor, algunos de nuestros amiguitos nos dirán cuál de los amigos de las plantas fue el que más les gustó y nos dirá por qué.

Actividad 2. Recordemos cuál de las amistades de las plantas es la más antigua.

Actividad 3. ¿Hemos visto alguna vez una flor? Dibujemos una de ellas y coloreémosla.

Actividad 4. Recordemos el nombre del río o quebrada más importante de nuestro pueblo o ciudad y hagamos el propósito de visitar este hermoso lugar.