

ORCHIDS DISCOVERED... VIVIENDO UNA PASIÓN POR LAS ORQUÍDEAS

Por: María Alejandra
Berrío Castañeda
Estudiante de grado
once de la Institución
Educativa Luis Eduardo
Posada Restrepo,
El Retiro, Antioquia.

¿Qué especies de orquídeas hubo en la vereda y ya no existen? Justo con esta pregunta de investigación nació el grupo *Orchids Discovered* en el 2009, gracias a la invitación de “Antioquia explora la ciencia” para participar en el concurso de investigación desde la escuela. Con la colaboración de la profesora líder Sandra Yeniber Arenas Castro y de 35 estudiantes más, fueron premiados entre 120 instituciones en el contexto departamental con un laboratorio interactivo y de robótica para la Institución.

Luego de que el SENA graduó y certificó a los primeros 35 alumnos en Biotecnología, un nuevo grupo de 18 jóvenes, entre el grado sexto y once de la Institución Educativa Luis Eduardo Posada Restrepo, deciden incorporarse a esta aventura de conocer el mágico mundo de las orquídeas. Son hijos de mayordomos y los une el enamoramiento por estas flores y la investigación. Les apasiona conocer cada día más y aprender todo sobre estas plantas. Además, los investigadores aportan conocimientos, insumos y tiempo para la ejecución del proyecto.

Existen tres lugares que *Orchids Discovered* tiene como puntos de encuentro para generar conocimiento. El primero, es el laboratorio

Orchids Discovered es reconocido regionalmente por su participación en varias ferias de la ciencia. En el municipio se conoce como un grupo que genera innovación y conocimiento en las especies *Miltoniopsis*, *Pahioepidulum*, *Cymbidium* y *Cattleya* y aprovechan sus propios recursos.

que antes era un baño utilizado para guardar chatarra, el cual fue adaptado por los mismos jóvenes para realizar prácticas de la reproducción *in vitro* de las flores (método para reproducir de manera artificial las orquídeas en un laboratorio y por medio de la biotecnología). El segundo, era un espacio sin usar y los estudiantes lo convirtieron en el vivero donde siembran y adaptan cada especie a su hábitat. Y el tercero, es la web, en la página en Facebook *Orchids Discovered*, y el blog <http://orchidiscovered.blogspot.com>, diseñado por una estudiante que hace parte del proyecto.

En el tiempo libre al grupo le gusta conocer e identificar especies de estas flores en los bosques de la vereda y realizar salidas de campo, como a la Reserva de San Sebastián La Castellana y a la finca del aficionado por las orquídeas Jorge Wolff.

Todos los integrantes y la profesora líder se sienten muy entusiasmados con el proyecto, ya que cada día aprenden y descubren más de este mundo mágico de las orquídeas.



El grupo tiene el placer de aprender, descubrir, investigar y enseñar a los demás todo lo que saben. Uno de los medios para que las personas interesadas aprendan es su blog <http://orchidiscovered.blospot.com>.