



Temática: Medio ambiente y Calidad de vida – Premio Florentino Ameghino

Primer Premio

Nombre: “Materiales de construcción hechos en casa”

Institución: Escuela de Educación Especial Nº 501 – Maipú – Región 18

Coordinadoras: Sonia Judith Bonacita y Alicia Beatriz Ithurrart

Esta Experiencia Educativa se enmarcó en el trabajo de feria de ciencias a lo largo de tres ediciones consecutivas (2006-2007-2008). La propuesta comenzó en 2006 ante la necesidad de revestir una pared deteriorada del lavadero de la escuela. El revestimiento se realizó con azulejos fabricados con pasta de cartón; se llevó a cabo por los alumnos de tercer ciclo, quienes pusieron en práctica conocimientos, habilidades y capacidades desarrolladas en el trabajo diario del área pre-laboral y laboral. La búsqueda de soluciones a problemas tecnológicos fue la motivación principal, así como también la investigación y el análisis de situaciones que involucren trabajos grupales solidarios.

La presente experiencia pondera los aprendizajes de alumnos con discapacidad, que ellos reflexionen, tomen conciencia y sean responsables de sus comportamientos cotidianos en relación al medio ambiente.

Asimismo, que intenten resolver problemas concretos buscando respuestas adaptadas a sus posibilidades para intervenir positivamente en el medio, levantando la bandera de *una vida en equilibrio con el entorno*.

En la escuela, la tarea se realiza recepcionando distintos materiales de desecho para luego convertirlos en material de trabajo, que se reutilizan como materia prima para generar nuevos productos, sustentado en el concepto de *reciclar*. La experiencia tecnológica consiste en la fabricación de azulejos con material reciclado, proceso que se va perfeccionando en cada etapa, haciendo un seguimiento detallado de la resistencia de los materiales frente a cambios climáticos y durabilidad.

Fueron incorporando diferentes tratamientos de intervención en los materiales utilizados para su impermeabilización: bases plásticas, cera natural, vidrio líquido, entre otros, fueron pruebas para ir perfeccionando los azulejos fabricados. En una etapa siguiente se planea resolver necesidades de revestimientos con azulejos en las viviendas familiares.

Al finalizar el proceso de elaboración y probado de los azulejos, los protagonistas se mostraron satisfechos de su propia producción y obtuvieron un *plus* en el logro: los azulejos confeccionados, con las nuevas





matrices en el cajón de secado, fueron pintados a gusto de sus alumnos fabricantes, y algunos los llevaron para colocarlos en sus viviendas.

En 2006 obtuvieron el primer puesto en la Feria de Ciencias y Tecnología realizada en la ciudad de Ayacucho. En 2007 recibieron una Mención estímulo a la inclusión en la 31ª Feria Nacional de Ciencia y Tecnología que se realizó en Vicente López. En 2008 les otorgaron el cuarto puesto en la Feria Regional de Ciencia y Tecnología realizada en la ciudad de Dolores; participaron en calidad de expositor en el marco de la 34ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires.

La difusión de la experiencia se realizó en medios de comunicación locales, como radios, televisión y en el periódico "Otras Voces".

