

Título: Construcción de ladrillos artesanales.

Autor: Beatriz Giampaoli, Elizabet Tenaglia, Claudia Pagliarini, Evangelina Aristeta, Silvia Lavina.

Establecimiento: Primaria Dr Jacinto Fernández n° 158- Firmat.

Categoría: Inclusión.

Proyecto:

El presente proyecto está orientado inicialmente a la mejora de la fabricación del ladrillo artesanal, innovando en el quemado del mismo y en los materiales a utilizar. Se toma el área de tecnología como punto de encuentro entre las diferentes disciplinas y como aplicación práctica de todos los contenidos abordados, en 7º grado. El objetivo central es crear un producto sostenible, de impacto social, ambiental o productivo, mediante la utilización de materiales reciclados para lograr un mejor aprovechamiento de recursos naturales.

El Proyecto surgió por una curiosidad de lxs niñxs con respecto al nido del pájaro del hornero. Esto derivó en buscar información sobre la permeabilidad de esa vivienda y sus materiales aprovechándola para la construcción de ladrillos para sus viviendas muchas de ellas levantadas con materiales muy precarios.

Se diseñan experimentos en los cuales las muestras o ladrillos son sometidos a diferentes temperaturas y tiempos de cocción para encontrar el producto final más resistente. A su vez, este experimento tiene el propósito de reducir el impacto ambiental que genera la quema tradicional del ladrillo y la utilización de tierra negra, logrando así un producto sustentable.

Se preparó el ambiente adecuado para que todos lxs alumnxs participantes puedan observar y realizar el desarrollo de la actividad, teniendo en cuenta el lugar para la realización de la mezcla y el de la cocción.

Algunos resultados obtenidos:

- Afianzar los conocimientos previos.
- Adquirir técnicas y conocer herramientas.
- Experimentar con diferentes mezclas y métodos de cocción.
- Lograr un modelo de ladrillo sustentable, económico y ecológico.