



## Estudiantes presentan prototipo de invernadero sostenible en Feria Regional Par Explora 2024

Un innovador prototipo de invernadero fue presentado por estudiantes de la Escuela Capitán Arturo Prat Chacón durante la reciente Feria Regional de Socialización de Investigación e Innovación Escolar, organizada por Par Explora Magallanes.

El proyecto fue diseñado por Nallely Baeza y Carla Gallegos, estudiantes de sexto básico de dicha institución y desarrollado por alumnos del taller de ciencia. Fue construido con tubos de PVC y cubierto con plástico proveniente de botellas recicladas. Esta iniciativa busca que cualquier persona pueda incursionar en la agricultura urbana.

El profesor guía, José Díaz Sánchez señaló que la idea nació del interés de abordar dos grandes problemáticas: el exceso de residuos plásticos y la creciente necesidad de opciones sostenibles para la producción de alimentos en zonas urbanas. "El plástico es un material que tarda más de 500 años en descomponerse y está en todas partes", comentó Díaz. "Darle un segundo uso para construir un invernadero no sólo ayuda a reducir la cantidad de residuos, sino que



La presentación de las alumnas de la Escuela Prat en la Feria de Explora.

también promueve la agricultura urbana, que puede ser una solución para aquellas personas que deseen cultivar sus propios alimentos de manera económica y ecológica", añadió.

La idea comenzó a gestarse

en marzo de 2024 durante el taller extracurricular de Ciencias que se imparte en la Escuela Arturo Prat. En este participan cerca de 15 estudiantes de segundo a sexto básico.

Para el 2025, el equipo detrás



El proyecto fue liderado por Nallely Baeza y Carla Gallegos, estudiantes de sexto básico.

de este proyecto ya está planificando mejoras y una ampliación del modelo. Según Díaz, el próximo prototipo será de mayor tamaño y utilizará un sistema más ingenioso para reducir la cantidad de cortes necesarios en las

botellas de plástico. Este nuevo diseño permitirá que el invernadero sea aún más eficiente, tanto en su construcción como en su capacidad de cultivo. El recinto educacional espera poder presentarlo en futuras ferias y concursos.