

VII Certamen de buenas prácticas: “Educación Ambiental y Sostenibilidad Urbana 2018”

TALLERES NENDO DANGO BOMBARDEANDO SEMILLAS DE VIDA

1.- INTRODUCCIÓN

El proyecto **MALAGA VIVA** es una iniciativa de la Diputación de Málaga para combatir el Cambio Climático en la provincia, involucrando a los municipios y a la ciudadanía a través de acciones de sensibilización ambiental, entre las que destacan los **talleres nendo dango** donde se elaboran bombas de arcilla con otros componentes que las protegen de otros seres vivos hasta que germinan y se emplean para restaurar zonas degradadas pocos accesibles.

2.- OBJETIVOS

El **Objetivo general** los escolares se comprometan a luchar contra el cambio climático mediante la elaboración de unas bombas de semillas para reforestar espacios degradados de la provincia. Los **Objetivos específicos** son:

1. Conocer y comprender las causas del cambio climático, cómo afecta a nuestra provincia y qué hacer para evitarlo.
2. Aprender una técnica de plantación de semillas en espacios muy degradados y climas de precipitaciones irregulares.
3. .-Desarrollar habilidades de colaboración y trabajo en equipo.
4. Aprovechar una actividad lúdica como es el lanzamiento con tirachinas para trabajar conceptos ambientales.
5. Recuperar los ecosistemas degradados mediante el lanzamiento de bolas de semillas.
6. Fomentar la participación activa de los escolares en la resolución de problemas ambientales.

3.- METODOLOGÍA

Los destinatarios potenciales son cualquier persona interesada en contribuir a la lucha frente al cambio climático, aunque se ha centrado en escolares. La actividad tiene dos fases:

VII Certamen de buenas prácticas: “Educación Ambiental y Sostenibilidad Urbana 2018” elaboración de las bolas de arcilla y lanzamiento.

La **elaboración** de las bombas de semillas se efectúa en unos talleres con escolares que se realizan en el aula educativa del vivero provincial de Málaga., donde aprende conceptos básicos de ecología y restauración de ecosistemas degradados y, con sus manos mezclan los distintos componentes (arcilla, compost, semillas, agua, suelo, repelentes y estructurantes). El **lanzamiento** se ha realizado en 2017 con helicóptero y en 2018 con tirachinas.

4.- RESULTADOS

Entre 2017 y julio de 2018 se realizaron **39 talleres Nendo dango** con **17.999 participantes** en los que se han elaborado 48521 bombas de semilla que en 2017 se lanzaron en helicóptero(27021 bombas) y en 2018 con tirachinas por escolares (21.500 bombas). En otoño se realizarán 19 talleres más.

5.- CONCLUSIONES

- Taller flexible adaptable a distintas edades y niveles de complejidad conceptual.
- Permite reforzar los conceptos sobre fotosíntesis, seres vivos y ecosistemas trabajados en sistema educativo.
- La introducción de conceptos ambientales a través de un taller práctico de facilita su adquisición por los participantes.
- La utilización del tirachinas le da gran atractivo al taller. Es muy positivo pero conlleva un esfuerzo para no perder la finalidad educativa.
- La participación de los scouts en el lanzamiento ha sido muy provechosa por sus habilidades para el trabajo en grupo y concienciación ambiental previa.