

## 1. Actividad

# Reforestación "Nengo Dango".

## 2. Objetivos

- Poner en contacto a los alumnos y las familias con la naturaleza, para que la valoren y sean partícipes de su conservación.

## 3. Edad / Etapa

- Todas las etapas.
- Comunidad escolar.

## 4. Desarrollo

El jueves 18 de abril habrá una sesión en la que se explica la técnica los beneficios de este tipo de repoblación, se preparará materiales, se realizarán las bolas de arcilla. El sábado 20 de Abril se realizará un paseo por el Parque Regional de Los Cerros de Alcalá de Henares, sembrando las semillas que hemos preparado.

## 5. Duración

- Dos días.

## 6. Participantes

- Alumnos de todas las etapas, profesores y familias.

## 7. Recursos

- Arcilla, abono, semillas de tomillo, (*Thymus vulgaris*), romero (*Rosmarinus officinalis*), tréboles (*Trifolium sp*).

## 8. Observaciones

- Vídeo anexo con explicación sobre cómo hacer una bola de "Nengo Dango".

## 9. Centro de referencia

- GSD Alcalá.



Parque Regional de Los Cerros de Alcalá de Henares.

## Información adicional.

# REPOBLACIÓN EN LOS CERROS DE ALCALÁ DE HENARES

**Ecoescuelas GSD Alcalá**

20/04/2013



**Ecoescuelas** propone la realización de un taller de Nendo Dango, y la reforestación de una zona degradada para la recuperación del bosque mixto mediterráneo (vegetación potencial de la zona).

### · Taller de Nendo Dango:



Nendo Dango es un método de siembra ideado por Masanobu Fukuoka en los años 60. Consiste en envolver diferentes semillas de árboles, arbustos y herbáceas en una mezcla de arcilla, agua, fertilizante y algún repelente natural. Se consigue una masa blanda, que se puede manipular, modelar y disfrutar. Una vez secas, las bolas permiten mantener frescas y protegidas a las semillas cuando se esparcen por el campo, y siguen permaneciendo a salvo de los animales y del sol hasta que llegan las lluvias que hacen germinar las semillas interiores.

Las herbáceas brotan con más facilidad (primero las leguminosas, después las gramíneas) y comienzan a crear el humus que fertiliza la primera capa de tierra. Facilitan la tarea a las plantas más lentas: arbustos y árboles. Una vez elaboradas las bolas de arcilla, se relazaría una ruta guiada por Los Cerros para esparcir las bolas y disfrutar del paseo por este entorno natural.

· Plantación simbólica: Actuación para la recuperación del bosque mixto mediterráneo. Consisten en la plantación de herbáceas como tréboles que aporta materia orgánica al suelo. También incorporaremos tomillo a la siembra, que gracias a sus raíces sujeta y protege el suelo de erosión. Preparando así el terreno en sucesivos cursos podremos plantar especies arbóreas autóctonas



Estas islas ecológicas, permiten que con el paso de tiempo se conecten entre sí, y crean corredores ecológicos, de gran importancia para multitud de especies. Las plantas serán adquiridas en un vivero forestal homologado, y con las mismas características climáticas que la zona de trabajo