

Educación hoy por un Madrid más sostenible

Proyectos de educación ambiental para centros educativos



TÍTULO: " BANCO DE SEMILLAS SIN SALIR DE CASA "

	TODOS LOS MÓDULOS	MOVILIDAD STARS
	X CONSUMO Y RECURSOS NATURALES	X NATURALEZA Y BIO
	ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	ESPACIO PÚBLICO E INT. URB.

CURSO 6º de primaria 1º y 2º ESO	ASIGNATURA Ciencias de la Naturaleza, Educación Artística. Biología y Geología, Educación Plástica.
COMPETENCIAS Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología. Competencia digital. Aprender a aprender.	

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD

La reproducción sexual de las plantas, tipos de frutos y semillas. Fabricación de un banco de semillas casero: importancia de este recurso para la conservación de especies.

PASO A PASO

1. Repasa todo lo que sabes sobre las plantas con flor:
 - a. ¿Qué es una semilla? ¿Por qué son importantes?
 - b. Dibuja el ciclo vital de estas plantas con semilla y explica cada parte y su función. ¿Conoces algún problema/s con los que se encuentren actualmente las plantas que impida o dificulte su crecimiento?
 - c. ¿Sabes lo que es un **banco de germoplasma**? Investiga lo que es y cuál es su finalidad.
2. Busca en la cocina y rescata todas las semillas que puedas, te sorprenderá la gran cantidad de ellas que encontrarás. Fabrica tu propio muestrario de semillas casero donde poder clasificarlas. Una idea es usar hueveras de cartón, que puedes apilar unas encima de otras para aprovechar mejor el espacio.



Educar hoy por un Madrid más sostenible

Proyectos de educación ambiental para centros educativos



Fuente de la imagen: elaboración propia

3. Las semillas y los frutos de los que proceden son muy variados. Usa esta tabla de [tipos de frutos](#) donde aparece su clasificación científica y relaciona cada columna uniendo con flechas (usa colores para que sea más sencillo). Cuando termines, intenta clasificar las semillas que has recolectado con sus nombres botánicos.

FRUTO CARNOSO	•	• SILICUA	•	• PIPA DE GIRASOL
		• LEGUMBRE	•	• MANZANA
		• POMO	•	• TOMATE
FRUTO SECO DEHISCENTE	•	• AQUENIO	•	• GUISANTE
		• PEPÓNIDE	•	• MOSTAZA
		• CARIÓPSIDE	•	• ARROZ
FRUTO SECO INDEHISCENTE	•	• BAYA	•	• CALABAZA
		• DRUPA	•	• HIGO
		• ETERIO	•	• FRESA
FRUTO COMPUESTO	•	• SICONO	•	• NARANJA
		• HESPERIDIO	•	• ACEITUNA

4. ¿Sabes en qué consiste la **dieta mediterránea**? Investiga por qué esta dieta es buena tanto para nuestra salud como para el planeta.

UN PASO MÁS ¿TE ANIMAS?

Los bancos de semillas son una interesante alternativa para la conservación de especies y el intercambio para su consumo. Aquí te ponemos dos ejemplos muy interesantes por si te interesa seguir investigando: la "[Bóveda del fin del mundo](#)" en Noruega, preparado para guardar más de 2.500 millones de semillas de todo el mundo, y una opción más cercana, el [Banco de intercambio de semillas del Matadero](#), en la que tú mismo puedes participar.

Si te apetece, puedes hacer una foto o un vídeo y compartirlo en:

compartidosostenibilidad@gmail.com. También puedes subirlo a tu red social favorita con el hashtag **#CompartiendoSostenibilidadEHMS**

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ayúdanos a seguir mejorando contestando estas cuatro preguntas ¡te llevará menos de un minuto! [Pincha aquí para acceder al cuestionario de evaluación.](#)