

RECAPACICLA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE RESIDUOS Y RECICLAJE

TALLERES PARA LA ACCIÓN: 2º y 3º Ciclo de Educación Primaria

▶ CON CIENCIA

▶ CON LITERATURA

▶ CON NATURALEZA



CONTENIDO

PRESENTACIÓN DEL MATERIAL 3

CONTRIBUCIÓN A LAS COMPETENCIAS CLAVE 4



TALLER DE ENVASES LIGEROS: CON-CIENCIA 5

Trabajando las ideas previas 6

¡Con las manos en la masa! 7

Para saber más... 8

¿Lo tienes claro? 8

Póster para el aula 8



TALLER DE PAPEL Y CARTÓN: CON LITERATURA 9

Trabajando las ideas previas 10

¡Con las manos en la masa! 11

Para saber más... 12

¿Lo tienes claro? 12

Póster para el aula 12

CONTENIDO

 TALLER DE VIDRIO: CON NATURALEZA	13
Trabajando las ideas previas	14
¡Con las manos en la masa!	15
Para saber más...	16
¿Lo tienes claro?	16
Póster para el aula	16
 ANEXO: Otros recursos útiles para el aula	17





PRESENTACIÓN DEL MATERIAL

Os presentamos una propuesta didáctica de talleres interactivos, dirigidos al alumnado de 2º y 3º ciclo de Educación Primaria. En ella se ofrecen recursos y herramientas para profundizar en el problema socioambiental derivado de la producción masiva de residuos domésticos y en el desarrollo de acciones para su reducción, reutilización y reciclado.

Cada taller está dedicado a uno de los contenedores de recogida selectiva de residuos: amarillo, azul y verde. Comparten una estructura similar que se desarrolla en tres apartados:

- 1 Trabajando las ideas previas. Mediante una actividad gamificada el alumnado podrá expresar lo que sabe sobre la temática. El papel que juegan las ideas previas en el proceso de enseñanza-aprendizaje y su tratamiento didáctico es esencial para adecuar los contenidos a cada niño o niña.
- 2 ¡Con las manos en la masa! Se propone un audiovisual de corta duración, en el que se desarrollan propuestas prácticas que relacionan el mundo de los residuos con diferentes áreas del currículo.
- 3 Para saber más. Este espacio se ofrecen recursos para afianzar lo aprendido así como para continuar profundizando en la temática propia de cada taller.



Escaneando el código QR o [pinchando aquí](#), podéis ver la presentación en vídeo de esta propuesta.



CONTRIBUCIÓN A LAS COMPETENCIAS CLAVE

Encontrarás estos iconos en el desarrollo de las diferentes actividades que conforman los talleres cuando contribuyan al desarrollo de las siguientes competencias clave. Si pinchas sobre cada número podrás acceder a una infografía sobre las mismas.

1

Comunicación lingüística

2

Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología

3

Competencia digital

4

Aprender a aprender

5

Competencias sociales y cívicas

6

Sentido de la iniciativa y espíritu emprendedor

7

Conciencia y expresiones culturales



TALLER DE ENVASES LIGEROS: CON-CIENCIA

Recursos necesarios:

- Ordenador
- Proyector y pantalla
- [Ficha imprimible](#)





TALLER DE ENVASES LIGEROS: CON-CIENCIA

1. Trabajando las ideas previas

1 2 3 5

A continuación se propone un recurso didáctico gamificado y atractivo para que el alumnado ponga en común los conocimientos previos que nos permitirán avanzar adecuadamente en el desarrollo de la actividad.

Consiste en una ruleta que acoge nueve minijuegos sobre tres temáticas diferentes:

- Los materiales: su origen y obtención.
- Descubriendo al intruso: un juego con limitación temporal en el que debemos detectar el objeto que se ha infiltrado en el contenedor amarillo, es decir, que no debe depositarse en él.
- Acciones con resultados: escogiendo la acción más sostenible, el alumnado deberá interpretarla haciendo uso de diferentes técnicas: mímica, tabú, dibujos...

Los y las representantes de equipo deberán anotar sus respuestas en la [ficha imprimible](#) para posibilitar su posterior comprobación.



Recurso didáctico gamificado [pinchando aquí](#) o escaneando el código.



¿Quieres conocer cómo utilizarlo?
¡En este [breve vídeo](#) te lo explicamos!



TALLER DE ENVASES LIGEROS: CON-CIENCIA

2. ¡Con las manos en la masa!

1 2 4 5



Accede al recurso audiovisual [pinchando aquí](#) o escaneando el código.

En este vídeo podréis conocer a la Doctora García, una científica que va a investigar las características de los residuos que depositamos en el contenedor amarillo. ¿Qué tendrán en común todos estos envases?

Tiene la ardua tarea de categorizarlos en función de sus propiedades o de los materiales de los que están fabricados. Para ello, contará en todo momento con la inestimable ayuda de vuestro alumnado.

La Doctora García, que tiene otro proyecto entre manos, nos va a presentar una gran herramienta: el embudo de Berlesse, que le sirve para observar los microinvertebrados que viven en el suelo. Nos contará cómo realizarlo paso a paso, con materiales reutilizados que están al alcance de cualquiera.

Si os animáis a llevarlo a cabo en el aula, [pincha aquí](#) para obtener una guía resumen del procedimiento.



TALLER DE ENVASES LIGEROS: CON-CIENCIA

3. Para saber más

1 2 3 5



Este espacio está dedicado a afianzar los conocimientos adquiridos tras la actividad. Para poder acceder al recurso, [pincha aquí](#) o escanea el código QR. En él encontrarás un microsite que continúa con la gamificación del Bloque I: Trabajando las ideas previas. Trabajar este apartado nos permitirá contrastar lo que sabíamos con lo aprendido, transformando hábitos y adquiriendo compromisos.

+ ¿Lo tienes claro?



Briks
 Envases metálicos: latas de refresco, conserva...
 Envases de plástico: botellas, bolsas, tarrinas y tapas de yogurt...
 Papel de aluminio



Juguetes de plástico
 Cepillos de dientes
 Útiles de cocina de plástico
 Guantes desechables
 Mascarillas

+ Póster para el aula

Para conocer los beneficios y equivalencias medioambientales del reciclaje, [pincha aquí](#) o escanea el código QR.





TALLER DE PAPEL Y CARTÓN: CON LITERATURA

Recursos necesarios:

- Ordenador
- Proyector y pantalla
- [Ficha imprimible](#)



TALLER DE PAPEL Y CARTÓN: CON LITERATURA

1. Trabajando las ideas previas

1 3 5

A continuación se propone un recurso didáctico gamificado y atractivo para que nuestro alumnado ponga en común los conocimientos previos que nos permitirán avanzar adecuadamente en el desarrollo de la actividad.

Consiste en un juego de preguntas y respuestas en el que los aciertos vendrán acompañados de una importante información para desbloquear el logro final.

Es importante resaltar que en la decodificación que se realiza, relacionando el abecedario con el número de la posición que ocupa, tendremos en cuenta la CH, la LL y la Ñ.



Recurso didáctico gamificado [pinchando aquí](#) o escaneando el código.



¿Quieres conocer cómo utilizarlo?
¡En este [breve vídeo](#) te lo explicamos!



TALLER DE PAPEL Y CARTÓN: CON LITERATURA

2. ¡Con las manos en la masa!

1 4 5 6 7



Accede al recurso audiovisual [pinchando aquí](#) o escaneando el código.

En este vídeo podremos conocer a Axel, un cuentacuentos que nos va a presentar diferentes técnicas y métodos muy originales para desarrollar nuestra creatividad utilizando los residuos de papel y cartón como herramientas.

Los binomios fantásticos, los titulares locos o la creación de disfraces y personajes, serán las tres técnicas que nos ofrece para ayudar a nuestra imaginación en la generación de historias, cuentos, poesías o cualquier formato literario.

Para finalizar se realiza un pequeño tutorial en el que se fabrica papel reciclado a partir de restos de periódicos. ¡Se pueden hacer de diferentes formas y tamaños! Además, en el momento del prensado podremos incluir diferentes elementos naturales como flores u hojas, realizando unos diseños únicos y especiales.



TALLER DE PAPEL Y CARTÓN: CON LITERATURA

3. Para saber más

1 5 6 7

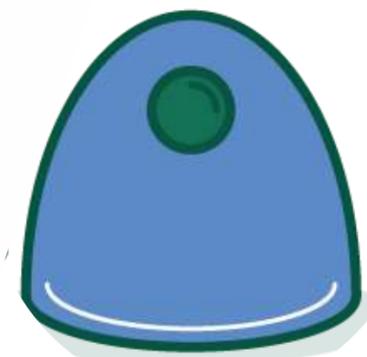


Este es el espacio dedicado a afianzar los conocimientos adquiridos tras la actividad. Para poder acceder al recurso, [pincha aquí](#) o escanea el código QR. En él encontrarás una ficha imprimible en la que el alumnado podrá elaborar un esbozo de los elementos que conformen la historia a desarrollar.

+ ¿Lo tienes claro?



- Envases de cartón: caja de cereales, de zapatos...
- Revistas y periódicos
- Folletos y propaganda
- Libros
- Bolsas de papel



- Servilletas o pañuelos
- Papel higiénico
- Papel y cartón con restos orgánicos
- Briks
- Papel de fotografía

+ Póster para el aula

Para conocer los beneficios y equivalencias medioambientales del reciclaje, [pincha aquí](#) o escanea el código QR.





TALLER DE VIDRIO: CON NATURALEZA

Recursos necesarios:

- Ordenador
- Proyector y pantalla



TALLER DE ENVASES DE VIDRIO CON NATURALEZA

1. Trabajando las ideas previas

1 3 5

A continuación se propone un recurso didáctico gamificado y atractivo para que nuestro alumnado ponga en común los conocimientos previos que nos permitirán avanzar adecuadamente en el desarrollo de la actividad.

Consiste en una pequeña gymkhana en la que el alumnado superará diferentes pruebas y retos reflexionando sobre el contenedor verde de envases de vidrio, sobre su correcta separación y las materias primas que se requieren para su fabricación.

Una vez superado el reto, obtendréis la clave para desbloquear una pantalla final con la canción de Los Colorados: reducir, reutilizar y reciclar. A ritmo de rock el alumnado podrá realizar una coreografía por grupos o sencillamente disfrutar aprendiendo del contenido de su letra.



Recurso didáctico gamificado [pinchando aquí](#) o escaneando el código.



¿Quieres conocer cómo utilizarlo?
¡En este [breve vídeo](#) te lo explicamos!



TALLER DE ENVASES DE VIDRIO CON NATURALEZA

2. ¡Con las manos en la masa!

1 4 5 7



Accede al recurso audiovisual [pinchando aquí](#) o escaneando el código.

El vidrio es un material que no está presente en la vida cotidiana del alumnado, pero sí en el día a día de cualquier adulto. Es por ello necesario conocer más sobre su composición y su correcto separado.

En este vídeo podremos diferenciar entre dos materiales muy parecidos pero diferentes: el vidrio y el cristal. ¿Tendrán el mismo origen natural? A través de una leyenda de época egipcia lo descubriremos.

Las propiedades del vidrio, además de su capacidad para ser reutilizado, nos permiten llevar a cabo un pequeño ecosistema en un tarro de conserva. Introduciendo musgo y otros elementos construiremos un sistema circular que aprovecha todos los residuos que produce e incluso crea su propio ciclo del agua.

El alumnado podrá observar los cambios físicos que se suceden y cuidar de la vida que albergue en su interior, desarrollando competencias cívicas y sociales además de investigando sobre los ecosistemas.



TALLER DE ENVASES DE VIDRIO CON NATURALEZA

3. Para saber más

1 3 5 6 7



Este es el espacio dedicado a afianzar los conocimientos adquiridos tras la actividad. Para poder acceder al recurso, [pincha aquí](#) o escanea el código QR. En él encontrarás una divertida actividad de memoria y atención además de un debate en el que argumentar y justificar por qué resulta necesario cuidar del medio ambiente.

+ ¿Lo tienes claro?



Envases de vidrio vacíos sin tapaderas, corchos ni tapones:
 Tarros
 Frascos
 Botellas
 Botellines



Espejos
 Bombillas
 Vajillas
 Cerámicas y porcelanas
 Ventanas
 Vitrocerámicas

+ Póster para el aula

Para conocer los beneficios y equivalencias medioambientales del reciclaje, [pincha aquí](#) o escanea el código QR.





OTROS RECURSOS PARA EL AULA

A continuación se presentan una selección de sitios web donde podemos encontrar actividades y herramientas educativas para complementar la labor docente en materia de reciclaje, sostenibilidad y circularidad. Podrás acceder a ellos pinchando sobre cada uno de los iconos.



Iniciativas ECOLÁTRAS



Aprende a reciclar vidrio
Youtube - Ecovidrio



Universo vidrio
Últimas noticias relacionadas con el reciclaje



Ideas para reducir residuos en las meriendas del colegio



Educación ambiental y recursos para el aula



Los profes cuentan
Youtube - Ecoembes



Material didáctico.
El aluminio y su reciclado



Guía sobre los tipos de plástico y su reciclaje

EDITA:

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.

Consejería de Educación y Deporte. Junta de Andalucía.

FAMP. Federación Andaluza de Municipios y Provincias.

Ecoembes.

Ecovidrio.

DISEÑO Y CONTENIDOS:

Equipo de Huerto Alegre S.C.A. :

M^o Luz Díaz

Amparo Alonso

Araceli Jurado

Pepa Moya

Roser Buscarons



RECAPACICLA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD SOBRE RESIDUOS Y RECICLAJE