



Casa con papel de periodico

Edades: **8-12**

Que vamos a hacer.

Esta actividad invita a los niños a construir su propio fuerte utilizando únicamente papel de periódico y unos pocos materiales básicos.

El objetivo es fomentar la creatividad, el pensamiento espacial, el trabajo manual y la introducción a principios sencillos de ingeniería estructural (formas geométricas, estabilidad y unión de elementos).

Materiales que vas a necesitar:

- Papel de periódico
- Celo
- Grapadora

Duración: 45-60 minutos



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



EUROPEAN DIGITAL CAMPS FOR INCLUSION OF YOUTH WITH CANCER

Instrucciones:

1. Prepara los tubos de papel.
 - Coloca las páginas del periódico en diagonal y empieza a enrollarlas hasta formar tubos firmes.
 - Lo ideal es preparar 48 tubos, pero puedes hacer menos siempre que el total sea múltiplo de 3.
2. Refuerza los tubos.
 - Cierra cada tubo con celo para que mantenga su forma.
3. Construye triángulos.
 - Con los tubos preparados, forma triángulos y fíjalos con ayuda de una grapadora. (El triángulo es la forma geométrica más estable: será la base estructural del fuerte.)
4. Ensamblaje de la base.
 - Comienza a unir los triángulos entre sí para crear la parte inferior del fuerte.
 - Ve dándole una forma redondeada, ajustando las uniones según la estructura que quieras conseguir.
5. Construye el segundo nivel y el tejado.
 - Repite el proceso para crear un piso superior y termina montando el tejado, completando así la estructura.



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

Resultados esperados:

- Construcción de un fuerte ligero pero resistente.
- Comprender cómo las formas geométricas aportan estabilidad.
- Trabajar la motricidad fina, la paciencia y la resolución de problemas.
- Fomentar la creatividad en el diseño y montaje.

Cronograma

- 0-10 minutos: Preparación del material y explicación de la actividad.
- 10-35 minutos: Elaboración de tubos y construcción de triángulos.
- 35-55 minutos: Montaje del fuerte.
- 55-60 minutos: Observación, puesta en común y fotos del resultado final (opcional).



El proyecto «CAMPAMENTOS DIGITALES EUROPEOS PARA LA INCLUSIÓN DE JÓVENES CON RETINOBLASTOMA: Espacios para la construcción digital y social de jóvenes con retinoblastoma en Europa» está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva de la Fundació La Nineta dels Ulls, SmallCodes, Zavod Botter, Artistes du Monde, Intress y Redtree Making Projects Coop.V. Ni la Comisión Europea ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



**Co-funded by
the European Union**

Todas las imágenes utilizadas están libres de derechos.

Licencia Creative Commons: Este documento está licenciado bajo una licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual que permite a otros descargarlo y compartirlo con otros siempre que den crédito a los autores, pero no pueden modificarlo de ninguna manera ni utilizarlo con fines comerciales.

