

1.TÍTULO DEL PROYECTO:

CARRITO DE MADERA PARA BEBÉS: TRABAJANDO LA ELASTICIDAD DE LA MADERA.

2. DATOS PERSONALES:

Somos Lorena Calvo López y Aitana Prieto Corral, nuestro centro educativo es el IES plurilingüe Castro da Uz.

3. RESUMEN DEL PROYECTO:

Nuestro proyecto se basa en un carrito de madera para bebés. Hemos decidido hacer este proyecto porque vemos necesario reducir el plástico en el mundo, ya que el plástico contamina demasiado, hacemos carritos de madera para reducir el plástico y la contaminación. Para construir los carritos de madera podríamos usar la madera de balsa ya que es más elástica, ligera, es fácil de trabajar y de pegar; esta madera crece en la selva subtropical de Colombia, Ecuador. Este carrito lo vamos a construir con una plataforma de madera, las ruedas están hechas de madera, el manillar está hecho de madera y también tiene una bolsa de tela, el interior del capazo va a estar recubierto de corcho para que sea más cómodo, el capazo lo vamos a intentar hacer con madera curvada para dar forma al capazo.

4. INTRODUCCIÓN:

Nuestro se basa en la construcción con madera porque es un material muy resistente y fácil de trabajar, también es un material que aísla del frío, reciclable y que no contamina. En este caso vamos a aprovechar las características de la madera para doblarla y darle forma a la estructura de nuestro carrito.

5. PROPÓSITO DEL TRABAJO:

Nosotras haciendo este proyecto lo que queremos mostrar a la gente sería que es muy importante reducir el plástico y la contaminación. Los carritos de bebés casi todos están hechos de plástico, queremos reemplazar el plástico por la madera ya que la madera es más sostenible, no contamina y hace las mismas funciones en el carrito.

6. ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE:

Hay numerosas estructuras de madera donde se aprovechan las características técnicas de la madera tales como dureza, elasticidad, resistencia a distintos esfuerzos, compresión, tracción y flexión, nosotras queremos ver si somos capaces de reproducir una maqueta aprovechando las propiedades de este material incluso usando otros biodegradables como el corcho o el algodón.



7. HIPÓTESIS:

Nosotras queremos acabar construyendo una maqueta de un carrito de bebé, ya que la mayoría están fabricadas de materiales plásticos y nos parece que sería interesante y posible realizarlos en madera e intentaremos reproducir una maqueta sencilla en madera para así reducir la cantidad de materiales plásticos usados en nuestro planeta ya que la madera puede hacer la misma función que el plástico en el carrito.

8. MATERIAL Y MÉTODOS:

Usaremos tableros laminados de grosor aproximado a 3 milímetros, iremos cortando las distintas piezas pegándolas con pistola termo fusible y para las uniones con las ruedas

usaremos tornillos. Buscamos información de diseños de carritos en internet para poder adaptarlo a nuestro nivel.

9. RESULTADOS:

De momento estamos iniciando la realización de la maqueta. Esta era nuestra idea principal:



Trás encontrar problemas en que es una estructura bastante complicada, hemos decidido simplificar para poder realizarla con facilidad.

10. CONCLUSIONES:

Tendríamos que seguir investigando, para que en un futuro convirtamos el mundo en un lugar más sostenible gracias a los carritos de madera, aunque pensamos que no sería nada fácil hacer que los carritos de madera se extendiesen por el mundo.

11. BIBLIOGRAFÍA:

Para llevar a cabo este proyecto hemos investigado en estas páginas:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=rPcDfkPfY>

<https://greemap.es/maderas/propiedades-de-la-madera/#:~:text=La%20madera%20es%20un%20material,suelen%20ser%20las%20m%C3%A1s%20pesadas>

https://www.amazon.es/wicker24-Cochecito-mu%C3%B1ecas-Mimbre-Ruedas/dp/B07XTMT25R/ref=sr_1_5?mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=2D5CNANU892EW&dib=eyJ2IjojMSJ9.2-YHvhG6qM51FPHVnghBX1gd8jdObvr0joXP4nWcj66MQpinqlbxvjiXcU5IsepfwfE4EckTX1QhgC9jkm_6xhbh29MHmiKHcg-2-90BqtEj8Bf7Fo8MPZ

[ArGXvoK0Ys0PirKzdRGuEhEAwgYvMesofrrGy9QrKxDdXD suoYjUYT0pjI54EMhJ9PnfYCzc2UWRJq0g3MtCK23uxEC0DhEVikZYjidL7MjYb8D-5Ym26ZDZM_kSOClvyoiJTTP L6TJBZFST-ZUL54dBAXgHWBKVqpyKRB0Y-AVH6JZbZrw0.3HYZuyh68Cm9a1_ZW7eb7s7i-S2ST6MoVD-3TnpzSw&dib_tag=se&keywords=carrito+bebe+mimbre&qid=1710774854&sprefix=carrito+bebe+mimbre.aps.106&sr=8-5&th=1](https://www.aps.106.com/ArGXvoK0Ys0PirKzdRGuEhEAwgYvMesofrrGy9QrKxDdXD suoYjUYT0pjI54EMhJ9PnfYCzc2UWRJq0g3MtCK23uxEC0DhEVikZYjidL7MjYb8D-5Ym26ZDZM_kSOClvyoiJTTP L6TJBZFST-ZUL54dBAXgHWBKVqpyKRB0Y-AVH6JZbZrw0.3HYZuyh68Cm9a1_ZW7eb7s7i-S2ST6MoVD-3TnpzSw&dib_tag=se&keywords=carrito+bebe+mimbre&qid=1710774854&sprefix=carrito+bebe+mimbre.aps.106&sr=8-5&th=1)