

Actividad No. 9

I. LEER y REGISTRAR EN EL CUADERNO

ELABORACIÓN DE UNA ESTRUCTURA.

EL PUENTE AUTOSUSTENTANTE DE LEONARDO DA VINCI

Leonardo da Vinci diseñó este puente mientras se encontraba bajo el patrocinio de César Borgia. Borgia contrató a Leonardo como su ingeniero militar y le encargó la misión de diseñar y construir máquinas y otro tipo de soluciones para la guerra.

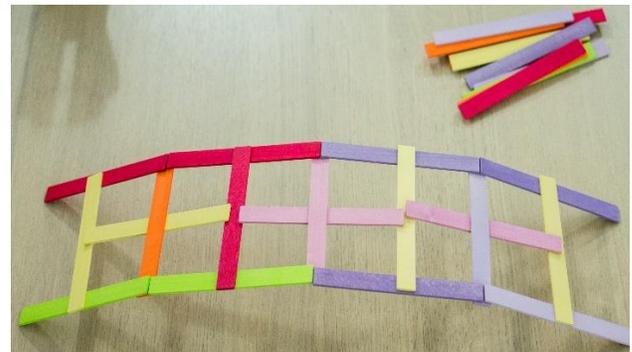
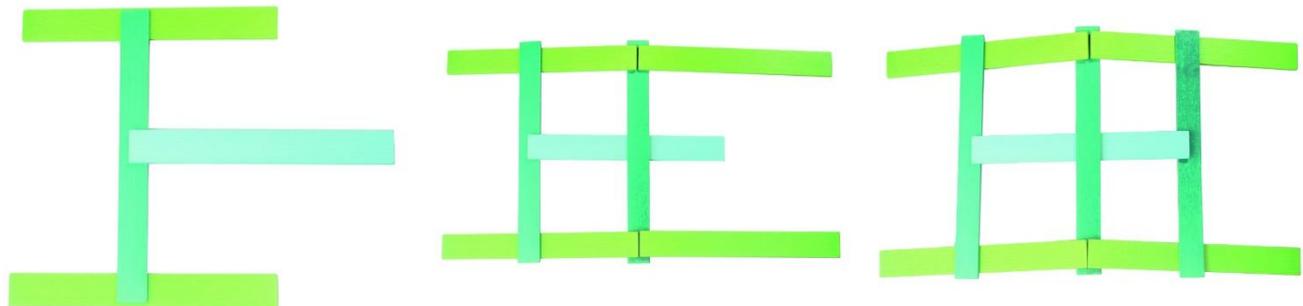
Uno de sus trabajos de diseño fue precisamente este puente arqueado. Ante la necesidad de atravesar un río a la entrada de Turquía, ideó una solución que se podía construir de forma sencilla, sin habilidades específicas de construcción (más que unos pocos hombres que pudieran cortar troncos de madera).

Y es que lo increíble de esta construcción es que se puede sostener sin ningún tipo de fijación. Sin tornillos, ni cuerdas, ni fijaciones de otro tipo, es ¡un puente autoportante!

En aquel momento se consideró tan arriesgado e imposible este diseño que no se llegó a materializar. No fue hasta el año 2001 que un arquitecto noruego basándose en el diseño original de Da Vinci, construyó un puente increíble

JUGANDO CON EL PUENTE LEONARDO

Con 3 pasos de construcción sencillos y fáciles de seguir, vamos colocando las tablillas de tal manera que ¡se van elevando de forma mágica!





II. CONSTRUIR

Elabore su propio puente, puede utilizar palos de paleta, palos de pincho, palitos de balsa u otro material

III. ENVIAR

Tome fotos de la construcción del puente -paso a paso-; no olvide incluir la foto del constructor (a); es decir, foto del estudiante trabajando, y envíe las imágenes a oliva.gonzalez@iedtecnicointernacional.edu.co; **EN ASUNTO escriba su NOMBRE y CURSO**

Utilice la App Tap Scanner para guardar las fotos como un archivo pdf y enviarlo fácilmente, ver tutorial en <https://youtu.be/iE-Aq-q-ngM>

IV. MATERIAL DE APOYO

<https://youtu.be/YIHgA1otQDM> Este tutorial te enseña cómo construir una réplica del puente de Da Vinci, con nada más que lápices comunes y un par de herramientas comunes.

<https://youtu.be/pd82eRNFTtQ> Un cordial saludo, en este vídeo realizaremos la construcción de dicho puente espero les guste.