

Rúbrica Analítica para la Construcción de un Puente Triangulado con Papel y Cartón

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la construcción de un puente triangulado utilizando papel y cartón, valorando aspectos técnicos, creativos y de trabajo en equipo para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Construcción de un Puente Triangulado con Papel y Cartón

Esta rúbrica evalúa la construcción de un puente triangulado utilizando papel y cartón, valorando aspectos técnicos, creativos y de trabajo en equipo para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diseño estructural	Puente con estructura triangulada correctamente aplicada, mostrando estabilidad sobresaliente.	Puente con estructura triangulada aplicada con ligeros errores que no afectan la estabilidad general.	Puente con estructura triangulada incompleta o con errores que comprometen la estabilidad.	Puente sin aplicación clara de estructura triangulada, con inestabilidad evidente.
Uso de materiales (papel y cartón)	Materiales empleados de manera óptima, sin desperdicios y con buen aprovechamiento.	Materiales utilizados adecuadamente con pequeños desperdicios.	Materiales usados de forma poco eficiente, con desperdicios considerables.	Uso inadecuado o insuficiente de materiales, generando desperdicios excesivos.
Precisión en el ensamblaje	Uniones limpias, firmes y bien alineadas que garantizan resistencia.	Uniones mayormente firmes y alineadas, con pequeños detalles a mejorar.	Uniones poco firmes o desalineadas que afectan la integridad del puente.	Uniones débiles o mal realizadas que comprometen la estructura.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Creatividad y diseño estético	Diseño original y atractivo que refleja pensamiento creativo y cuidado estético.	Diseño adecuado con algunos elementos creativos y cuidados visuales.	Diseño básico con poco aporte creativo o cuidado en la presentación.	Diseño pobre, sin creatividad ni atención estética.
Funcionalidad y resistencia	Puente soporta la carga requerida sin deformarse ni dañarse.	Puente soporta la carga con mínima deformación o daño.	Puente soporta la carga con deformaciones o daños evidentes.	Puente no soporta la carga o se rompe fácilmente.
Organización y limpieza del área de trabajo	Área de trabajo ordenada y limpia durante y después de la construcción.	Área mayormente ordenada con pequeños desórdenes temporales.	Área desordenada que dificulta el trabajo, con limpieza parcial.	Área caótica y sucia, sin control durante la actividad.
Trabajo en equipo	Participación activa y colaboración efectiva de todos los integrantes.	Colaboración adecuada con participación equitativa en la mayoría del tiempo.	Colaboración limitada o desigual entre los miembros del equipo.	Falta de colaboración y participación de la mayoría del equipo.
Respeto a las instrucciones y tiempos	Cumple rigurosamente con todas las instrucciones y finaliza a tiempo.	Cumple con la mayoría de instrucciones y entrega dentro del plazo.	Parcial cumplimiento de instrucciones y entrega con retraso moderado.	No sigue instrucciones y entrega fuera de plazo.