

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño de Objeto Tecnológico: Puente Levadizo

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el diseño y elaboración de un puente levadizo como producto tecnológico, enfocándose en la aplicación de técnicas, herramientas y materiales adecuados para resolver problemas y aprovechar oportunidades. Está diseñada para estudiantes de primaria (6-11 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño de Objeto Tecnológico: Puente Levadizo

Esta rúbrica evalúa el diseño y elaboración de un puente levadizo como producto tecnológico, enfocándose en la aplicación de técnicas, herramientas y materiales adecuados para resolver problemas y aprovechar oportunidades. Está diseñada para estudiantes de primaria (6-11 años).

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Uso de técnicas para medir y marcar	Realiza mediciones y marcas con gran precisión y exactitud, sin errores.	Realiza mediciones y marcas con buena precisión, con mínimos errores.	Aplica técnicas de medición y marcado con algunos errores, pero funcional.	Realiza mediciones y marcas con errores evidentes que afectan el diseño.	No utiliza técnicas adecuadas para medir ni marcar.
2. Dominio en cortar y unir materiales	Corta y une materiales con precisión y firmeza, asegurando estructura sólida.	Corta y une materiales con buena habilidad, manteniendo estabilidad.	Corta y une materiales con habilidad básica, aunque con algunas imperfecciones.	Corta y une materiales con dificultades que afectan la integridad del puente.	No logra cortar ni unir materiales de forma adecuada.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
3. Aplicación de pegamento y mezcla de materiales	Aplica pegamento y mezcla materiales eficazmente, sin desperdicios ni desorden.	Aplica pegamento y mezcla materiales con buen control y orden.	Aplica pegamento y mezcla materiales con cierta desorganización o exceso.	Aplica pegamento y mezcla materiales con poco control y resultados deficientes.	No utiliza pegamento ni mezcla materiales apropiadamente.
4. Uso de pintura para acabado	Aplica pintura con precisión, logrando un acabado limpio y estético.	Aplica pintura con buena presentación y pocos errores.	Aplica pintura de forma aceptable, aunque con manchas o irregularidades.	Aplica pintura con poca uniformidad y acabado poco estético.	No aplica pintura o lo hace de manera inadecuada.
5. Selección y aprovechamiento de materiales (papeles, cartones, desechos)	Selecciona materiales adecuados y los aprovecha al máximo para el diseño.	Selecciona materiales apropiados y los utiliza eficientemente.	Selecciona materiales adecuados, pero con aprovechamiento limitado.	Selecciona materiales poco apropiados o no los aprovecha bien.	No selecciona ni aprovecha materiales correctamente.
6. Funcionalidad del puente levadizo	El puente levadizo funciona perfectamente y cumple su propósito sin fallas.	El puente funciona correctamente con mínimas fallas.	El puente funciona con algunas limitaciones o fallas menores.	El puente funciona de forma limitada y con fallas significativas.	El puente no funciona o no cumple su función.
7. Creatividad e innovación en el diseño	Demuestra creatividad sobresaliente con ideas originales y novedosas.	Muestra creatividad con ideas interesantes y buen diseño.	Muestra cierta creatividad con algunas ideas originales.	Presenta pocas ideas creativas y diseño básico.	No demuestra creatividad, diseño repetitivo o sin innovación.
8. Orden y limpieza durante el proceso de elaboración	Mantiene un espacio de trabajo limpio y ordenado en todo momento.	Generalmente mantiene orden y limpieza durante el trabajo.	Mantiene cierto orden, aunque con áreas desordenadas ocasionalmente.	Muestra desorden y falta de limpieza frecuente.	No mantiene orden ni limpieza durante el proceso.