

Rúbrica de Observación para Proyecto de Feria de Ciencias: Diseño y Construcción de Soluciones Tecnológicas para el Medio Ambiente

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la creación de proyectos tecnológicos que abordan problemas ambientales. Cada criterio se observa durante la presentación y demostración del proyecto, calificando del 1 (muy pobre) al 5 (excelente) según el grado de logro y aplicación de habilidades.

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Proyecto de Feria de Ciencias: Diseño y Construcción de Soluciones Tecnológicas para el Medio Ambiente

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la creación de proyectos tecnológicos que abordan problemas ambientales. Cada criterio se observa durante la presentación y demostración del proyecto, calificando del 1 (muy pobre) al 5 (excelente) según el grado de logro y aplicación de habilidades.

Criterio	Descripción del Comportamiento Observado	Puntuación (1-5)
Identificación del problema ambiental	El estudiante identifica claramente un problema ambiental relevante y específico de su entorno, demostrando comprensión de su impacto.	
Creatividad en la solución tecnológica	Propone una solución innovadora y original que utiliza principios tecnológicos para abordar el problema planteado.	
Diseño del proyecto	Presenta un diseño estructurado y detallado que considera materiales, funciones y etapas de construcción, coherente con el problema.	
Construcción y funcionalidad	Construye el prototipo de forma adecuada y demuestra que funciona según lo planeado para resolver el problema ambiental.	

Criterio	Descripción del Comportamiento Observado	Puntuación (1-5)
Uso responsable de recursos	Emplea materiales y recursos de manera eficiente y sostenible, minimizando el impacto ambiental durante la construcción.	
Trabajo colaborativo	Participa activamente en el equipo, comunicándose y colaborando de manera efectiva para lograr los objetivos del proyecto.	
Presentación y explicación	Explica claramente el proyecto, sus beneficios y el funcionamiento, respondiendo con seguridad a preguntas relacionadas.	
Impacto ambiental y social	Analiza y comunica el posible impacto positivo que la solución tecnológica puede generar en su entorno social y ambiental.	