

Rúbrica Analítica para Evaluar la Solución Tecnológica: Cultivo Hidropónico en Zona Urbana

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el proyecto de cultivo hidropónico en zona urbana, enfocándose en la definición del problema, planteamiento de la solución tecnológica y la identificación de materiales ecoamigables. Dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Solución Tecnológica: Cultivo Hidropónico en Zona Urbana

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el proyecto de cultivo hidropónico en zona urbana, enfocándose en la definición del problema, planteamiento de la solución tecnológica y la identificación de materiales ecoamigables. Dirigida a estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Definición clara y precisa del problema ambiental urbano relacionado con el cultivo hidropónico	Describe el problema ambiental claramente, con detalles específicos y relevancia para la zona urbana.	Describe el problema de manera general, con algunos detalles pero sin profundidad completa.	La definición del problema es confusa, incompleta o poco relacionada con el contexto urbano.
Planteamiento de una solución tecnológica viable para el cultivo hidropónico	Presenta una solución innovadora, bien estructurada y claramente aplicable en zona urbana.	Propone una solución que es en general viable, aunque con detalles poco desarrollados o mejoras posibles.	La solución planteada es poco clara, poco viable o no se relaciona adecuadamente con el cultivo hidropónico.
Identificación de materiales ecoamigables usados en la solución tecnológica	Identifica correctamente varios materiales ecoamigables adecuados y explica su función en el cultivo.	Identifica algunos materiales ecoamigables, pero con explicación limitada o incompleta.	No identifica materiales ecoamigables o la identificación es incorrecta o irrelevante.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Justificación del uso de materiales ecoamigables en el cultivo hidropónico	Explica claramente por qué los materiales seleccionados son amigables con el medio ambiente y sus beneficios.	Proporciona una justificación básica, aunque podría ser más detallada o clara.	No presenta justificación o la explicación carece de fundamento ambiental.
Organización y presentación del proyecto	El proyecto está muy bien organizado, con presentación clara, ordenada y fácil de entender.	El proyecto está organizado, pero la presentación puede mejorar en claridad o estructura.	El proyecto está desorganizado o difícil de seguir, afectando la comprensión.
Creatividad e innovación en la solución propuesta	La solución muestra un alto nivel de creatividad e innovación respecto a métodos tradicionales.	La solución tiene algunos elementos creativos, pero se basa en ideas comunes o poco novedosas.	La solución carece de creatividad o simplemente replica ideas sin aportes propios.
Consideración del impacto ambiental y social en la zona urbana	Analiza detalladamente el impacto ambiental y social positivo de la solución en la comunidad urbana.	Menciona aspectos del impacto ambiental y social, pero con poca profundidad o detalle.	No considera o no menciona los impactos ambientales ni sociales.
Trabajo en equipo y participación en la elaboración del proyecto	Demuestra excelente colaboración y participación activa de todos los integrantes del equipo.	La colaboración es buena, aunque algunos miembros participan menos o con menor compromiso.	Falta de colaboración evidente, con participación desigual o mínima de algunos integrantes.