

Renewable Innovators (Grades 3-5)

+ DIRECTIONS

Complete the chart below by circling the scores your design received for each of the criteria. Write your scores in the "Score" column. Then, add them all together to get the total score for your design.

CRITERIA	POINTS			SCORE
	2	1	0	
COLLABORATION	The team worked cohesively, incorporated all members' ideas, and effectively divided tasks to complete the challenge.	The team occasionally collaborated, incorporated most members' ideas, and divided tasks.	The team struggled to work together and did not effectively divide tasks.	
SMOOTH AND EFFICIENT OPERATION	Wind turbine operates without tipping, wobbling, or breaking during testing.	Wind turbine operates with occasional wobbling but does not tip over or break.	Wind turbine frequently wobbles, tips over, or breaks during testing.	
HEIGHT REQUIREMENTS	Wind turbine stands at least 25 cm tall.	Wind turbine is between 20-24 cm tall.	Wind turbine is less than 20 cm tall.	
HARNESS WIND ENERGY	Wind turbine lifts the weight at least 20 cm or more consistently.	Wind turbine lifts the weight to a height of 10-19 cm with some inconsistency.	Wind turbine lifts the weight less than 10 cm or fails to lift it.	
BUDGET USED	\$60 or less.	\$61 – \$100.	\$101 or more.	
BONUS: ECOFRIENDLY DESIGN		The team incorporated ecofriendly (recycled) materials in their design.	The team did not incorporate ecofriendly (recycled) materials in their design.	
TOTAL SCORE				

CRITERIOS	PUNTOS			PUNTAJE
	2	1	0	
COLABORACIÓN	El equipo trabajó de forma cohesionada, incorporó las ideas de todos los miembros y dividió eficazmente las tareas para completar el desafío.	El equipo colaboró ocasionalmente, incorporó las ideas de la mayoría de los miembros y dividió las tareas.	El equipo tuvo dificultades para trabajar en conjunto y no dividió las tareas de manera efectiva.	
FUNCIONAMIENTO SUAVE Y EFICIENTE	El molino de viento funciona sin volcarse, tambalearse ni romperse durante la prueba.	El molino de viento funciona con movimientos esporádicos pero no se vuelca ni se rompe.	El molino de viento se tambalea, se vuelca o se rompe con frecuencia durante las pruebas.	
REQUISITOS DE ALTURA	El molino de viento mide al menos 25 cm de alto.	El molino de viento mide entre 20 y 24 cm de alto.	El molino de viento mide menos de 20 pulgadas de alto.	
APROVECHE LA ENERGÍA EÓLICA	El molino de viento levanta el peso 20 cm o más de manera constante.	El molino de viento levanta el peso a una altura de 10 a 19 cm con cierta inconsistencia.	El molino de viento levanta el peso menos de 19 pulgadas o no logra levantarlo.	
PRESUPUESTO UTILIZADO	\$60 o menos.	\$61 – \$100.	\$101 o más.	
BONUS: DISEÑO ECOLÓGICO		El equipo incorporó materiales ecológicos (reciclados) en su diseño.	El equipo no incorporó materiales ecológicos (reciclados) en su diseño.	
PUNTAJE TOTAL				

