



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE CLEMENTE PALACIOS

Municipio de Tibasosa
Licencia De Funcionamiento Resolución No.2412 del 19 de octubre de 2004 DANE: 31380 6000 214 – NIT:891857815-7

ACTA DE NIVELACIÓN DE LOGROS- SEGUNDO PERIODO 2024


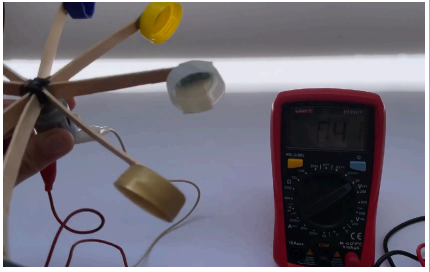
Docente: <i>Fredy Alexander Bello Caicedo</i>	Asignatura: Tecnología.
Estudiante:	Grado: 7

Estimado Padre de Familia y estudiante, reciban un cordial saludo

Dando cumplimiento al decreto 1290 de 2009 y al SIEE de la I.E. “Jorge Clemente Palacios”, nos permitimos informarles sobre el plan de nivelación que debe desarrollar su hijo(a) con el fin de superar los logros pendientes.

Les recordamos desarrollar a conciencia y completamente las actividades propuestas.

LOGROS	
<ol style="list-style-type: none"> Comprende correctamente el alcance de las energías renovables y el equipo necesario para su implementación, uso y apropiación de herramientas digitales para la evaluación de interpretación de datos. Diseña correctamente prototipos de generadores de energía solar y energía eólica y con ello reconocer la importancia de la energía eléctrica y sus aportes en el diario vivir de una sociedad. Identifica cómo es el uso de las energías renovables, las variables del ambiente que involucra y el tipo de materiales que se usa. Simula correctamente de forma visual, los conceptos básicos de generación de energía usando fuentes renovables como el sol a través de una celda solar a través del simulador Tinkercad, que se encuentra disponible en línea, desde el enlace https://www.tinkercad.com 	

Actividades:	
<ol style="list-style-type: none"> Teniendo en cuenta el Archivo: “Fuentes de energía alternativas”, visto en clase, responde las siguientes preguntas: <ol style="list-style-type: none"> ¿Por qué enciende el motor? Qué pasaría si no hay suficiente sol? Qué diferencia hay si quito el panel y coloco una batería, se conecta igual?, hace lo mismo? 	
<ol style="list-style-type: none"> Teniendo en cuenta el Archivo: “Fuentes de energía alternativas”, visto en clase, responde las siguientes preguntas: <ol style="list-style-type: none"> Qué está pasando con el multímetro? Qué pasa cuando el viento incrementa y las aspas se mueven más rápido? Qué pasaría si el generador eólico está ubicado en un lugar donde no hay viento frecuentemente o donde este no es fuerte? Cambie la polaridad (intercambie los cables caiman-caiman que van hacia el multímetro), Qué pasa cuando se realiza esto? 	
<ol style="list-style-type: none"> Realiza la simulación del carrito solar y el generador eólico. Abre una cuenta para utilizar el simulador Tinkercad. 	
<ol style="list-style-type: none"> Presenta tu carrito solar y tu generador Eólico. 	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
<ol style="list-style-type: none"> Entrega oportuna y completa de las actividades. Trabajos hechos por los estudiantes, cualquier intento de fraude, anula. Creatividad y buen uso de los materiales. 	

Fecha de entrega: 5-08/2024	Plazo Máximo: 5-08/2024	Valoración:
------------------------------------	--------------------------------	--------------------