

**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
NEWS RELEASE**

CONTACT: Gail Pinsker
310.450.8338, ext. 70230
gpinsker@smmusd.org

FOR IMMEDIATE RELEASE
June 22, 2023

**Lincoln Middle School's Nanovation Team
Places Third at Annual Competition**

The Santa Monica-Malibu Unified School District (SMMUSD) congratulates the Lincoln Middle School (LMS) nanovation team, known as Gallium-Aluminum Based Electricity (G.A.B.E.), for their outstanding achievement at the annual Nanovation Competition. Among ten teams from various middle and high schools, the LMS team secured a well-deserved third-place position, showcasing their innovative prowess in creating cutting-edge design and technology business proposals.



Nanovation refers to the innovative application of nanoscience principles and technologies in creating cutting-edge design and technology business proposals.

"I am so proud our nanovation team," said Marianna O'Brien, LMS science teacher and nanovation team leader. "They worked consistently and persistently to develop their ideas and dedicated countless hours to research, planning and conducting tests to refine their proposal."

Hosted by the California NanoSystems Institute (CNSI) at UCLA, the Nanovation Competition provided a platform for talented students to showcase their creativity and problem-solving skills developed through the Nanoscience Institute workshop series offered by CNSI. Each team, comprising four to five students, a teacher leader and a UCLA graduate student mentor, presented their business proposals based on the knowledge acquired during the workshops.

The G.A.B.E. team members representing LMS, including Eli Tobel, Caleb Altman, Evan Clicquennoi, and Jefferson Tinus, former eighth graders who will start high school in the fall, presented a groundbreaking concept that has the potential to revolutionize energy consumption. Their proposal, G.A.B.E., is designed to help families reduce electricity costs, serve as a backup generator in emergencies, and provide better electrical stability to those in need. What sets G.A.B.E. apart is its innovative power source, as families can fuel the generators by utilizing aluminum trash from their homes that would otherwise end up in landfills, such as cans, foil and even gum wrappers.

“Nanoscience helps students understand the interdisciplinary nature of current science research,” O'Brein emphasized. "Through the Nanovation Competition, students learn the value of creativity, challenging the perception that scientists and problem-solvers are rigid and inflexible. They also gain essential teamwork skills, relying on one another consistent.”

Looking ahead, O'Brein will be hosting information sessions in early November for eighth graders interested in joining the nanovation team for the 2023-24 school year. These sessions will provide valuable insights into the team's activities, goals and opportunities for young scientists and innovators.

In addition, SMMUSD celebrates the remarkable first-place win of the Santa Monica High School (Samohi) team, Nah-No Plastic, at the Nanovation Competition.



Nah-No Plastic, the Samohi nanovation team



Written by Diana Bouchaaya, Communications Specialist

###

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
1717 4th Street, Santa Monica, CA 90401
ph; 310.450.8338
www.smmusd.org

Follow us on Twitter: @SMMUSD
Follow us on Instagram: @smmusd_official

**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
NEWS RELEASE**

CONTACT: Gail Pinsker
310.450.8338, ext. 70230
gpinsker@smmusd.org

FOR IMMEDIATE RELEASE
June 22, 2023

El Equipo Nanovation de la Secundaria Lincoln Middle se ubica en tercer lugar en competencia anual

El Distrito Escolar Unificado de Santa Mónica-Malibú (SMMUSD) felicita al equipo nanovation, conocido como Gallium-Aluminium Based Electricity (G.A.B.E., por sus siglas en inglés) de la Secundaria Lincoln Middle (LMS), por su extraordinario logro en la competencia anual Nanovation. Entre un total de 10 equipos de secundarias y preparatorias, el equipo de LMS logró un bien merecido tercer lugar al demostrar su destreza en la creación de una propuesta empresarial con un innovador diseño y tecnología.



Nanovation se refiere a la innovadora aplicación de principios de nanociencia y tecnologías al crear propuestas empresariales con innovadores diseños y tecnologías.

“Me siento orgulloso de nuestro equipo de nanovation”, dijo Marianna O'Brien, maestro de ciencias y líder del equipo de nanovation de LMS. “Ellos trabajaron de manera consistente y con perseverancia para desarrollar sus ideas y dedicar innumerables horas a la investigación, la planeación, y la realización de pruebas para mejorar su propuesta”.

La Competencia Nanovation, a cargo del NanoSystems Institute (CNSI) de UCLA, brindó una plataforma para que los talentosos estudiantes demostraran su creatividad y habilidades en la solución de problemas que desarrollaron a través de una serie de talleres que ofrece el Instituto de Nanociencia del CNSI. Cada equipo, que consiste en cuatro a cinco estudiantes, un maestro a cargo y un estudiante graduado de UCLA que hace las veces de mentor, presentó su propuesta empresarial fundamentada en el conocimiento que obtuvieron en los talleres.

Los integrantes del equipo G.A.B.E., que representan a LMS, incluye a Eli Tobel, Caleb Altman, Evan Clicquenoi, y Jefferson Tinus, todos ex estudiantes de 8º grado que empezarán la escuela preparatoria en el otoño, presentaron un concepto innovador que tiene el potencial de revolucionar el consumo de energía. Su propuesta, G.A.B.E., está diseñada

para ayudar a las familias a reducir los costos por electricidad, sirve como un generador de energía en caso de emergencias, y brinda una mayor estabilidad en la electricidad para quienes la necesitan. Lo que hace G.A.B.E. más original es su innovadora fuente de poder, puesto que las familias pueden utilizar el desecho de aluminio como combustible, como latas, papel aluminio, envolturas de chicle, que de lo contrario terminaría en los tiraderos municipales.

“La nanociencia ayuda a los estudiantes a entender la naturaleza interdisciplinaria de la ciencia e investigación actual”, subrayó O’Brien. “A través de la Competencia Nanovation, los estudiantes aprenden la importancia de la creatividad, se ven obligados a cambiar su percepción de que científicos y quienes resuelven problemas son estrictos e inflexibles. Asimismo, desarrollan habilidades para el trabajo en equipo y para depender entre ellos de manera coherente”.

En Adelante, O’Brein estará a cargo de las sesiones informativas a principios de noviembre para los estudiantes de 8º grado interesados en formar parte del equipo de nanovation para el año escolar 2023-24. Estas sesiones ofrecen información valiosa en torno a las actividades y las metas para el equipo, así como oportunidades para los jóvenes científicos e innovadores.

Además, el SMMUSD celebra el primer lugar que obtuvo la escuela de Preparatoria Santa Mónica High (Samohi) en la Competencia Nanovation con Nah-No Plastic.



Escrito por Diana Bouchaaya, Especialista en Comunicaciones

###

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT
1717 4th Street, Santa Monica, CA 90401
ph; 310.450.8338
www.smmusd.org

Follow us on Twitter: @SMMUSD
Follow us on Instagram: @smmusd_official