



SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

## SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT NEWS RELEASE

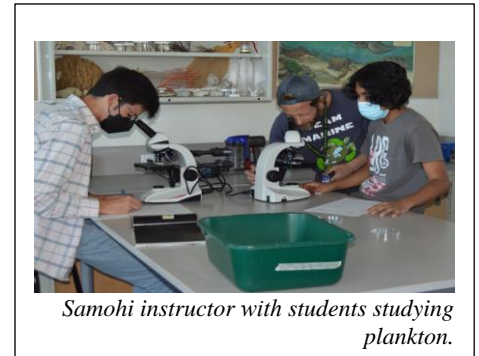
**CONTACT: Gail Pinsker**  
**310.450.8338, ext. 70230**  
[gpinsker@smmusd.org](mailto:gpinsker@smmusd.org)

**FOR IMMEDIATE RELEASE**  
Nov. 30, 2022

### **Samohi Students Make a Splash with Plankton Science Experiment**

There's a big world waiting to be discovered. By exploring what's in their backyard Santa Monica High School students learned the importance of ocean conservation and how math and science can be used outside of the classroom.

Benjamin Kay, Samohi's life and environmental sciences instructor took his class on field a trip to the Santa Monica pier to discover and learn. As part of his hands-on approach to learning, students collected plankton samples and saw the diverse forms of planktonic organisms that live in the vast ocean.



Plankton are floating or drifting plants and animals generally microscopic that live near the surface of the ocean or other bodies of water.

To begin, students worked in groups and used a plankton net made from wire and nylon stocking. Students then lowered the funnel-shaped fine-mesh net into the water and after a few minutes it was time to bring the nets up and collect all the plankton.

Students then made their way back to the classroom to take a closer look. They used microscopes and sketched what they saw.

Kay said experiences like this stay with students for life and teaches them the value and importance of conserving oceans.

"It's something I remember as a high school student," said Kay. "Sampling plankton with my marine biology teacher. Outdoor education and community learning help us retain those life memories."

Watch students explore and learn here: <https://bit.ly/SamohiScience2022>.

*Written by Esmi Careaga, Communications Specialist*

# # #

**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT**  
**1651 16<sup>TH</sup> Street, Santa Monica, CA 90404**  
**ph: 310.450.8338; fax: 310.581.1138**



SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

## SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT NEWS RELEASE

**CONTACT: Gail Pinsker**  
**310.450.8338, ext. 70230**  
[gpinsker@smmusd.org](mailto:gpinsker@smmusd.org)

**FOR IMMEDIATE RELEASE**  
Nov. 15, 2022

### Los estudiantes de Samohi causan revuelo con el experimento de ciencias del plancton

Hay un extenso mundo por ser descubierto. Pero al explorar en sus alrededores los estudiantes de la preparatoria Santa Mónica High aprendieron la importancia de la conservación del océano y cómo las matemáticas y las ciencias se pueden utilizar fuera del salón de clases.

Benjamin Kay, el instructor de ciencias de la vida y del medio ambiente de Samohi llevó a su clase a una excursión para el descubrimiento y el aprendizaje en el muelle de Santa Mónica. Como parte de su enfoque práctico del aprendizaje, los estudiantes recogieron muestras de plancton y vieron las diversas formas de organismos planctónicos que viven en el vasto océano.



*El instructor de Samohi y los estudiantes estudian el plancton.*

Para empezar, los alumnos trabajaron en grupos y utilizaron una red para plancton hecha con alambre y medias de nylon. A continuación, los alumnos bajaron la red de malla fina en forma de embudo al agua y, tras unos minutos, llegó el momento de subir las redes y recoger todo el plancton.

A continuación, los alumnos volvieron al aula para observar más de cerca. Utilizaron microscopios y dibujaron lo que vieron.

Kay dijo que experiencias como ésta son las que los estudiantes recordarán toda la vida y les enseñan el valor y la importancia de conservar los océanos.

"Es algo que recuerdo cuando era estudiante de preparatoria", dijo Kay. "Tomar muestras de plancton con mi profesor de biología marina. La educación al aire libre y el aprendizaje comunitario nos ayudan a retener esos recuerdos de la vida".

Mira aquí a los estudiantes explorando y aprendiendo: <https://bit.ly/SamohiScience2022>.

*Escrito por Esmi Careaga, Especialista en Comunicaciones*

# # #

**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT**  
**1651 16<sup>TH</sup> Street, Santa Monica, CA 90404**  
**ph: 310.450.8338; fax: 310.581.1138**