



Hábitat Oceánico

5TH GRADE • 6TH GRADE

CLASES DE VERANO



Extended Learning Partnership

Océanos: Factores Ambientales y Genéticos

Hoy aprendiste sobre el ecosistema oceánico. Este es el ecosistema más grande que cubre aproximadamente el 71% de la tierra. En el video, viste nuestra Cala de Leones Marinos, que representa las aguas frías de la costa de California. Estos animales necesitan agua más fría para sobrevivir y tienen grasa para ayudarlos a mantenerse calientes. También viste nuestra bahía de las rayas. Este es el hogar de algunas especies diferentes de tiburones y rayas. Estos animales sobreviven en un clima más cálido que nuestros leones marinos. Los cambios en nuestras temperaturas oceánicas pueden afectar drásticamente las posibilidades de supervivencia de estos animales. Otro factor ambiental que afecta nuestros océanos es el movimiento del agua. Las mareas afectan a nuestros organismos marinos que viven en nuestra costa de California. Las mareas generalmente ocurren dos veces al día y muchos organismos están adaptados para sobrevivir. Estos organismos tienen que adaptarse para resistir la desecación cuando están más expuestos durante la marea baja.

Los factores genéticos también juegan un papel en las posibilidades de supervivencia animal. Si un animal nace con una mutación genética, sus posibilidades de supervivencia son mucho menores. Esto puede afectar la forma en que los animales encuentran comida, se mueven o incluso sienten el mundo que los rodea. Wishbone, uno de nuestros leones marinos de California, nació sin ojos desarrollados. Como puedes imaginar, sería muy difícil para él buscar comida en su entorno natural. Afortunadamente, fue rescatado y está muy bien en la Cala de los Leones Marinos. Utiliza sus bigotes especiales, llamados vibrissae, para detectar objetos a su alrededor, lo que lo convierte en un profesional en su hábitat.

Actividad:

- ¡Pon a prueba tus habilidades como Wishbone! Cúbrete los ojos y haz que un miembro de la familia te dirija alrededor de tu casa con su voz. Usa tus manos como los bigotes especiales de los leones marinos y trata de no toparte con nada en el camino.

Inducir a Escribir:

- Lee sobre el Gran Parche de Basura del Pacífico y escribe un texto informativo. ¡Con tu escritura, transmite la importancia del reciclaje y persuade a tu audiencia para que tome medidas!
 - <https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/great-pacific-garbage-patch/>

Preguntas de Matemáticas:

- Hubo 195 invitados que vieron la charla de los cuidadores de los leones marinos. Si 65 invitados visitaron cada vez, ¿cuántos chats de guardia había allí?
- La piscina rectangular de cala del león marino tiene una altura de 20 pies, una longitud de 50 pies y un ancho de 15 pies. ¿Cuál es el volumen de la piscina?

Comprobar el Entendimiento:

- ¿Cómo pueden las mutaciones genéticas afectar a los animales en su hábitat natural?

