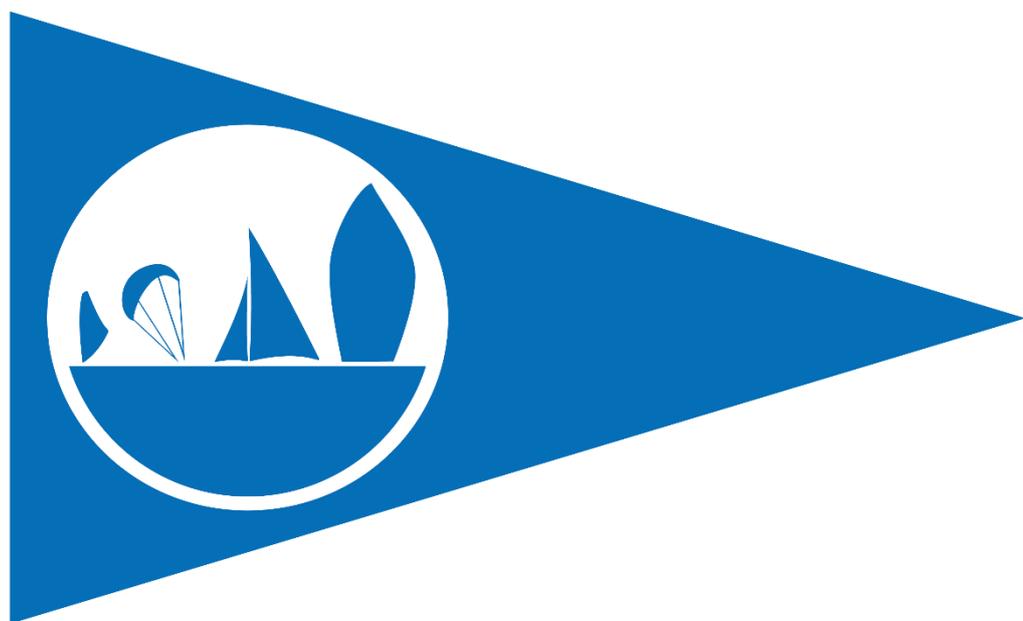


Escuela de Vela Azul
Materiales Didácticos



Biodiversidad Marina



ÍNDICE

ADIVINA QUÉ SOY	1
CIENCIA CIUDADANA	2
MATERIAL ADJUNTO	4



ADIVINA QUÉ SOY

En las especies terrestres, descontando a los insectos, la mayoría de nosotros podría diferenciar entre si es material inerte o ser vivo, y en caso de estos últimos, si es clasificado como animal o vegetal. Esto, en el mundo marino tiene mayor dificultad, dado que la mayoría desconocemos la gran biodiversidad de especies que alberga.

La Escuela de Vela Azul, como usuarios activos del mar, podéis contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU), que son el plan de acción para conseguir un futuro sostenible para todos, a través del ODS 14, Vida submarina, informando y concienciando sobre la misma, a través del Juego “Adivina qué soy”.

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Con el juego de “Adivina qué soy” se pretende acercar a los participantes al mundo marino, apreciando la riqueza de especies que esconde, puesto que no se puede conservar lo que no se conoce.

Aprovechando estas fichas se pueden añadir múltiples escenarios de reflexión como son las relaciones tróficas, la importancia del equilibrio de los ecosistemas, los artes de pesca, el estudio de los comportamientos de algunas especies para la lucha contra las enfermedades humanas, la importancia del camuflaje en la supervivencia, etc.

Descripción del juego: imprimir fichas plastificadas a doble cara en tamaño cuartilla o A-5 (14,8 x 21 cm). Las 3 primeras a una cara y las restantes a doble cara, en el orden que están colocadas.

En cada una de ellas aparece por una cara la imagen de la especie que queremos poner en valor y en el reverso el nombre común, el nombre científico, la autoría de la imagen y una breve descripción de alguna curiosidad de dicha especie.

Se colocan en el centro de una mesa las 3 primeras fichas con las palabras ANIMAL, VEGETAL e INERTE. El responsable del juego lee las instrucciones y coloca las fichas que desee con la imagen principal boca arriba. Los participantes van eligiendo la ficha y colocándola junto al cartel que creen que corresponde. El educador o monitor ambiental que dinamiza el juego explica si se ha acertado y las características que le hacen tan especial, leyéndolas del reverso de la misma.

Fichas del juego adjuntas.



CIENCIA CIUDADANA

Observadores del Mar se ha consolidado como la plataforma de ciencia ciudadana marina de referencia en España. Ante las lagunas de conocimiento sobre el medio marino, la ciencia ciudadana se erige como una herramienta clave para ampliar nuestra capacidad de observación de la biodiversidad y de las consecuencias de las actividades humanas, por ejemplo, con la crisis climática, contribuyendo así a la conservación de los océanos.

La ciencia ciudadana es capaz de generar conocimiento, promover la concienciación de las problemáticas ambientales que afectan al medio marino y facilitar el diálogo entre la comunidad científica y la sociedad.

Es por ello por lo que la Escuela de Vela Azul, como usuarios activos del mar, podéis contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU), que son el plan de acción para conseguir un futuro sostenible para todos, a través del ODS 14, Vida submarina, formando parte de la red de observadores del mar, colaborando con el seguimiento de medusas, tortugas marinas y aves marinas, entre otros, reportando fotografías o rellenando las fichas.

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



La Escuela de Vela Azul puede registrarse y en el siguiente enlace: <https://www.observadoresdelmar.es/Register>. Tras este paso les darán instrucciones a seguir, según el proyecto con el que quieran colaborar.

Alerta Medusas

En el Mediterráneo habitan numerosas especies autóctonas de medusas. En determinados momentos del año, algunas de sus poblaciones experimentan episodios de proliferación que pueden tener un impacto sobre los ecosistemas marinos y sobre las actividades humanas al tratarse de organismos urticantes.

El proyecto Medusa, se centra en el estudio del ciclo vital de las medusas, su papel ecológico y los factores que favorecen sus proliferaciones. Estas investigaciones permiten analizar tendencias y elaborar herramientas de prevención y protocolos de actuación frente a picaduras. Fotografía las que encuentres en la arena de la playa o las que observes dentro del mar, en verano y durante todo el año.



Tortugas Marinas

Las tortugas marinas son especies altamente migradoras y bastante frecuentes en aguas españolas. Las especies más comunes son las tortugas boba y laúd, pero se pueden observar hasta 6 especies. Hasta hace poco tiempo apenas se observaban juveniles durante sus migraciones y períodos de alimentación, pero recientemente, está aumentando la observación de adultos y su anidación en playas.

La detectabilidad de las tortugas marinas es muy baja. Por eso el conocimiento científico es muy limitado, especialmente para especies raras o anidación. Además, sufren amenazas graves que pueden ser mitigadas. Cualquier información sobre una amenaza nos ayuda a proteger a esa tortuga y diseñar mejor las estrategias de rescate y recuperación.

Tu ayuda es muy importante para mejorar el conocimiento y la conservación de tortugas marinas en España. Cualquier imagen o información que nos envíes sobre tortugas marinas en el mar o en la playa será de gran utilidad. La comunicación urgente al 112 de un rastro de tortuga o crías en la playa o una hembra intentando desovar es importantísimo.

Aves Marinas

A pesar del gran volumen de observaciones que realiza la comunidad ornitológica de todo el mundo, la información sobre la presencia de aves en mar abierto es proporcionalmente escasa. Recoger datos sobre las aves que se encuentran mar adentro tiene un gran valor para estudiar las condiciones de sus hábitats y su relación con el medio marino. Esta información se puede cruzar con datos de salinidad y temperatura de las masas de agua, de producción primaria o incluso relacionarla con zonas de elevada actividad pesquera.

Encontrareis información específica adjunta.



MATERIAL ADJUNTO

1. Fichas de "Adivina qué soy".
2. Observadores del Mar:
 - Medusas.
 - Tortugas marinas.
 - Aves marinas.
3. Marine Missions: actividades didácticas de National Geographic Kids.