

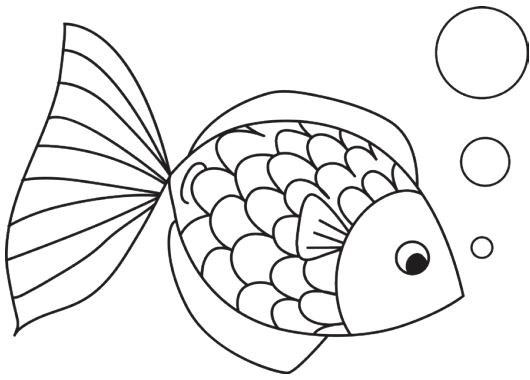
An illustration of an underwater scene. At the top, a large sea turtle swims towards the right. Below it, several smaller fish swim in various directions. In the foreground, there are large, dark blue rock formations. To the right, there is a patch of light blue coral. The background consists of wavy, layered blue and purple shapes representing the ocean depths. The overall color palette is dominated by various shades of blue and purple.

# MARS I OCEANS

**NOM:**

**CURS:**

**DATA:**

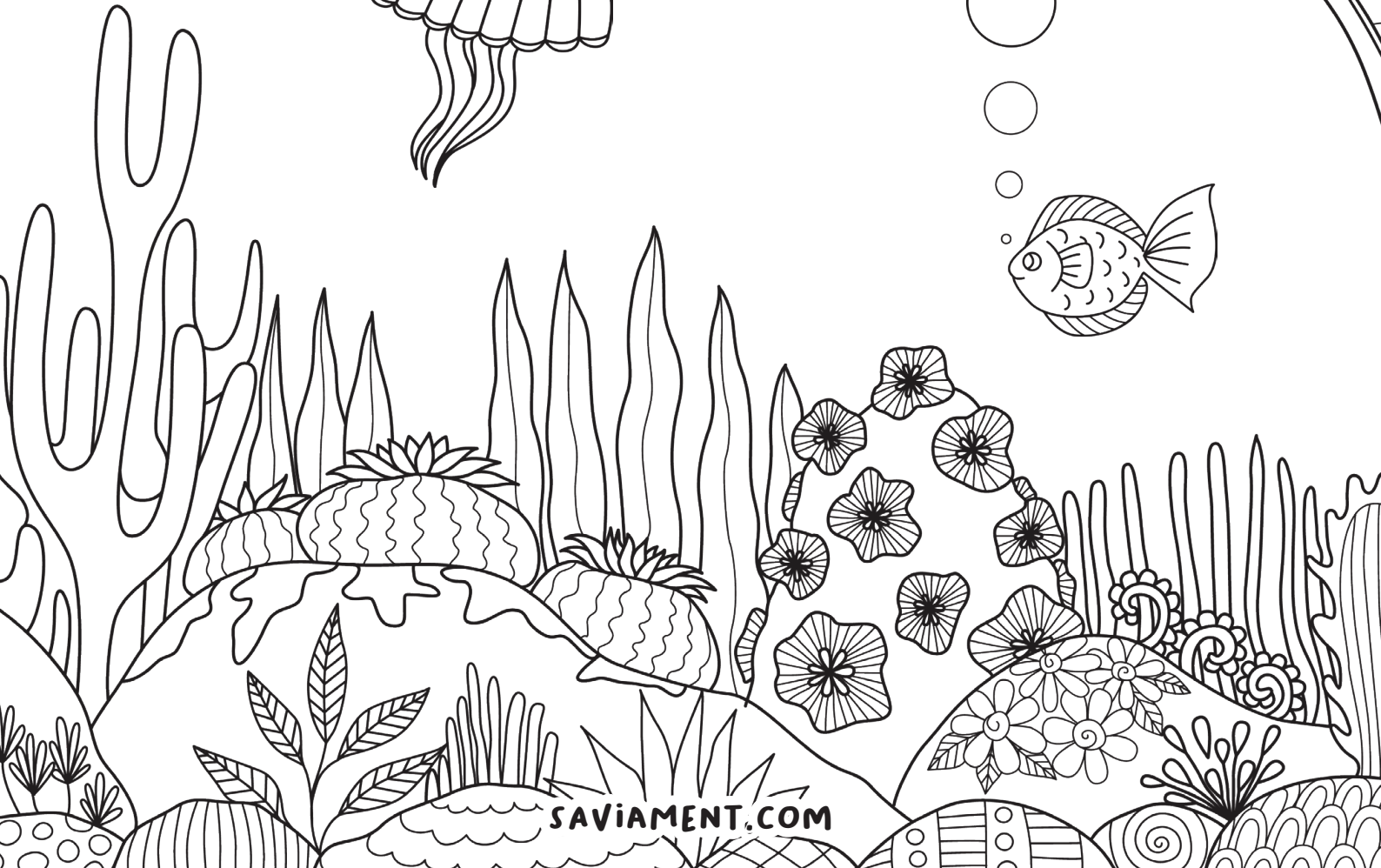
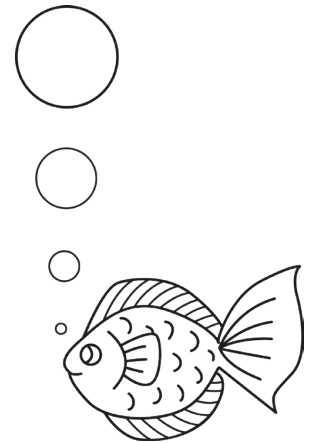
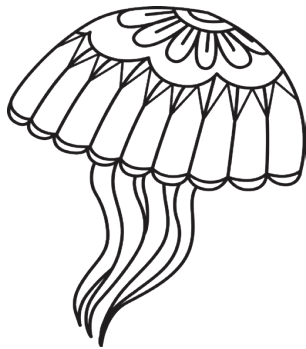
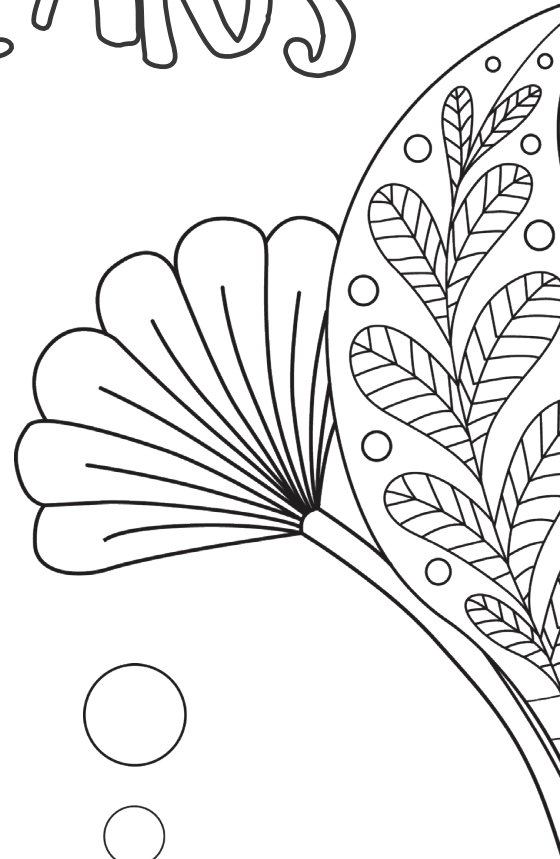


# MARS I OCEANS

**NOM:**

**CURS:**

**DATA:**



# QUÈ SAPS I QUÈ APRENDRÀS?



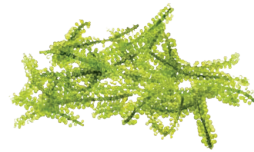
Quina diferència hi ha entre un mar i un oceà?



Escriu el nom dels oceans que coneguis:



Encercla les algues:



Escriu el nom d'alguns animals que podries trobar en els mars i oceans.

## QUÈ APRENDRÀS?

**ELS MARS I OCEANS:**  
QUÈ SÓN, COM SÓN I PER QUÈ SÓN IMPORTANTS?  
ELS 5 OCEANS DEL MÓN  
QUINES CAPES TROBEM ALS OCEANS?  
QUÈ SÓN LES ALGUES?  
COM ÉS LA FAUNA MARINA?  
ELS PERILLS QUE AFECTEN ELS MARS I OCEANS



# ELS MARS I OCEANS

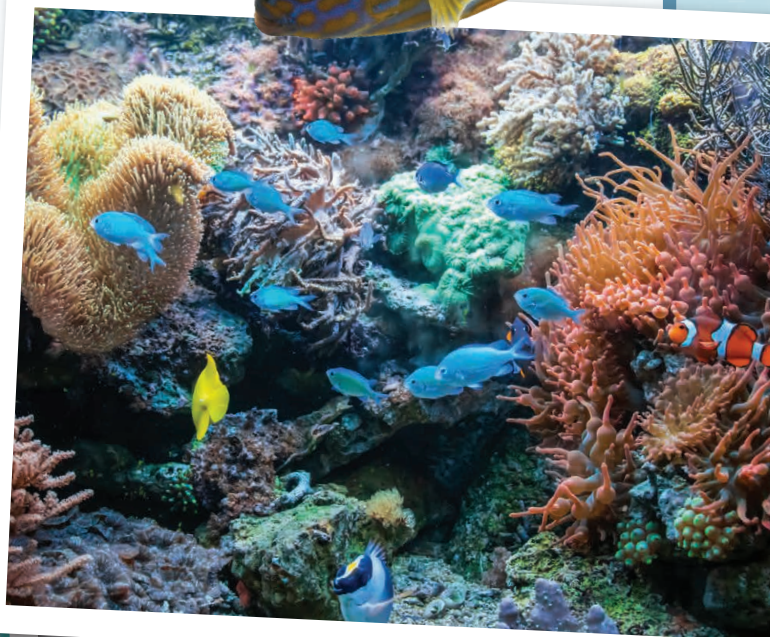
La Terra es coneix amb el nom de planeta blau perquè des de l'espai és el color que hi predomina. Això és degut a l'aigua que cobreix gairebé tres de cada quatre parts del nostre planeta. De tota aquesta aigua, el 97% és salada i pertany als mars i oceans! La resta, és aigua dolça que podem trobar als llacs i als rius.



## ELS SEUS HABITANTS

Dins les aigües dels mars i oceans hi viuen tota mena d'éssers vius increïbles. Alguns són molt petits, com el plàncton, i d'altres són enormes, com les balenes. També hi podem trobar algues, peixos de totes mides i colors, coralls, pops... i fins i tot animals que poden brillar en la foscor!

**Encara hi ha milions d'espècies per descobrir dins dels oceans!**



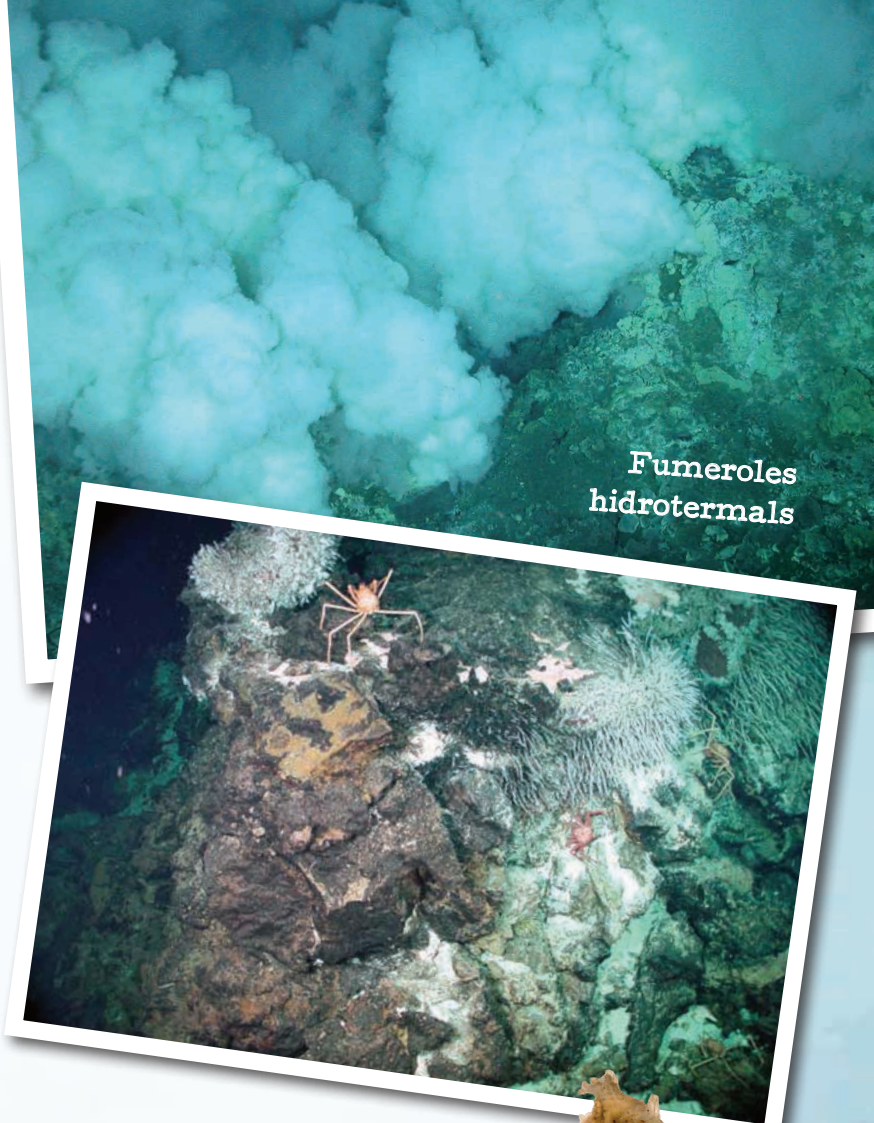
## EL FONS MARÍ

El fons marí és el terra que hi ha sota l'aigua. Igual que a la superfície, al fons també hi trobem muntanyes, valls, coves i fosses enormes. Algunes d'aquestes fosses són tan profundes que no s'han pogut explorar completament, i no sabem què s'hi amaga.

# LES FUMAROLES HIDROTERMALS

Les fumaroles hidrotermals són obertures al fons de l'oceà que alliberen aigua calenta carregada de minerals. Es formen en zones on hi ha activitat volcànica, especialment al llarg de les dorsals oceàniques (les grans serralades submarines).

El més sorprenent de les fumaroles hidrotermals és que al seu voltant hi ha ecosistemes únics. Tot i les condicions extremes, hi viuen moltes espècies d'animals com cucs, musclos, crustacis i peixos.



Fumeroles hidrotermals



## PER QUÈ SÓN IMPORTANTS?

Els mars i oceans són molt importants per a la vida del planeta, ja que compleixen moltes funcions:

- ★ Són la llar d'incomptables espècies d'éssers vius.
- ★ Proporcionen aliments per a moltes persones i animals.
- ★ Produeixen una gran quantitat d'oxigen.
- ★ I ajuden a regular el clima.

Per tot això, és essencial cuidar els mars i oceans, protegint-los de la contaminació i de les activitats que poden danyar i fer malbé els seus rics ecosistemes.



# ELS OCEANS DEL MÓN

Els oceans són masses immenses i profundes d'aigua salada, i n'hi ha cinc al nostre planeta:



1. Esbrina on es troben aquests oceans i localitza'ls en el mapa pintant els caps de les agulles del seu color corresponent:



2. Els mars són masses d'aigua més petites i normalment estan connectats als oceans. Sabries dir quin d'aquests mars és el més proper a casa teva?



Mar Cantàbric



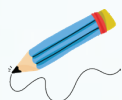
Mar Mediterrani



Mar del Carib



3. Per què li diem planeta blau a la Terra?



4. Corregeix els errors d'aquestes frases:



a. La majoria d'aigua que hi ha a la Terra és dolça.

és salada.

b. Dins als mars hi ha poca varietat d'animals.

c. El fons marí es troba a la superfície de l'aigua.

d. El fons marí és completament pla.

e. Les fumaroles hidrotermals alliberen aigua freda.

f. Les dorsals oceàniques són fosses submarines.

g. No cal cuidar els mars i oceans perquè no ens aporten res.

An illustration of an underwater scene. At the top, a large sea turtle swims towards the right. Below it, several smaller fish swim in various directions. In the foreground, a large, dark blue rock formation with a textured surface dominates the left side. To the right of the rock, there is a patch of light blue coral. The background consists of soft, wavy layers of blue and purple, suggesting depth and light filtering through the water. Small white bubbles are scattered throughout the scene.

# MARS I OCEANS

COPYRIGHT



# IMAGES CREATIVE COMMONS



CC BY Julien Renoult - lanternfish



CC BY NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) (Flickr)



CC BY SA Ryan Somma (Flickr)



CC BY-SA Bernard Picton (Wikimedia)



CC BY Masaki Miya et al. (Wikimedia)



CC BY NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) (Flickr)



CC BY NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) (Flickr)



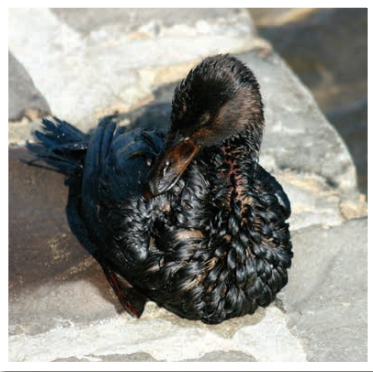
CC BY NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) (Flickr)



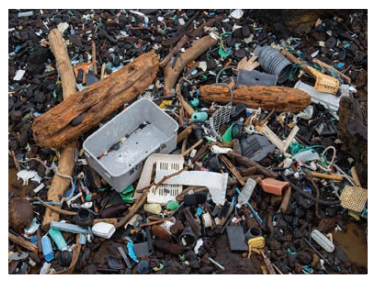
CC BY Orin Zebest



CC BY NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)  
(Wikimedia)



CC BY- SA Brocken Inaglory  
(Wikimedia)



CC BY-SA Justin Dolske  
(Wikimedia)



CC BY-SA Nhobgood  
(Wikimedia)



CC BY-SA Emoody26  
(Wikimedia)



CC BY-SA Anne Burgess  
(Wikimedia)



CC BY TheAnimalDay.org  
(Flickr)



CC BY Jin Kemoole  
(Flickr)



CC BY-SA Citron



CC BY Masaki Miya et al.  
(Wikimedia)



CC BY NOAA (National Oceanic and  
Atmospheric Administration)  
(Flickr)



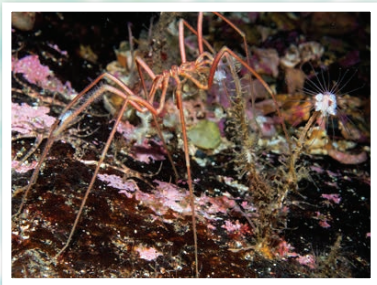
CC BY NOAA (National Oceanic and  
Atmospheric Administration)  
(Flickr)



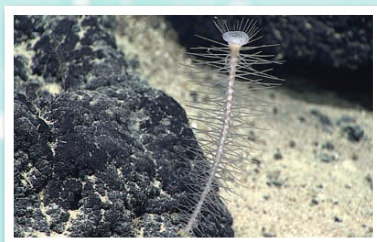
CC BY NOAA (National Oceanic and  
Atmospheric Administration)  
(Flickr)



CC BY NOAA (National Oceanic and  
Atmospheric Administration)  
(Flickr)



CC BY-SA Bernard Picton  
(Wikimedia)



CC BY NOAA (National Oceanic and  
Atmospheric Administration)  
(Flickr)

## FONTS

# EL FONTS MARI

Strives Less font de Youngtype  
Freepik License

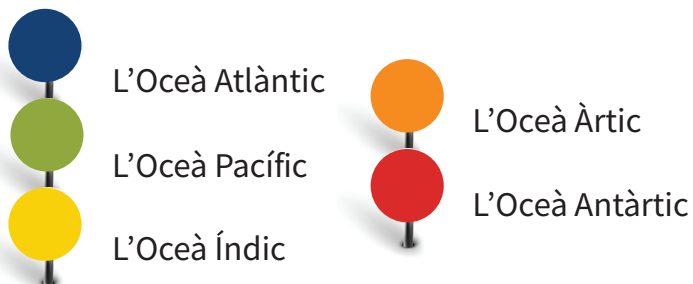
An illustration of an underwater scene. At the top, a large sea turtle swims towards the right. Below it, several smaller fish swim in various directions. In the foreground, a large, dark blue rock formation with a textured surface dominates the left side. To the right of the rock, there is a patch of light blue coral. The background consists of soft, wavy layers of blue and purple, suggesting an underwater environment. Small white bubbles are scattered throughout the scene.

# MARS I OCEANS

SOLUCIONS

# ELS OCEANS DEL MÓN

Els oceans són masses immenses i profundes d'aigua salada, i n'hi ha cinc al nostre planeta:



1. Esbrina on es troben aquests oceans i localitza'ls en el mapa pintant els caps de les agulles del seu color corresponent:



2. Els mars són masses d'aigua més petites i normalment estan connectats als oceans. Sabries dir quin d'aquests mars és el més proper a casa teva?

Mar Cantàbric

Mar Mediterrani

Mar del Carib



3. Per què li diem planeta blau a la Terra?

Perquè gairebé 3/4 parts de la Terra estan cobertes d'aigua, i això fa que des de l'espai es vegi molt blava.



4. Corregeix els errors d'aquestes frases:



a. La majoria d'aigua que hi ha a la Terra és dolça.

és salada.

b. Dins als mars hi ha poca varietat d'animals.

molta

c. El fons marí es troba a la superfície de l'aigua.

al fons

d. El fons marí és completament pla.

està ple de formes de relleu: muntanyes, planes, valls...

e. Les fumaroles hidrotermals alliberen aigua freda.

molt calenta.

f. Les dorsals oceàniques són fosses submarines.

serralades submarines.

g. No cal cuidar els mars i oceans perquè no ens aporten res.

ens aporten moltes coses.

# MARS I OCEANS

## EL FONS MARI

NOM: \_\_\_\_\_  
CUES: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

## EL FONS MARI

NOM: \_\_\_\_\_  
CUES: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

## QUÈ SAPS I QUÈ APRENDRAS?

Què saps sobre els mars i oceans?

Què aprendràs?

## ELS MARS I OCEANS

### ELS SEUS HABITATIS

### EL FONS MARI

## ELS FIMBRIALS I HERMOTERALS

### PER QUÈ SÓN IMPORTANTS?

## ELS OCEANS DEL MÓN

## ELS MARS I OCEANS

1. Per què s'abandonen les ciutats costaneres?

2. Com es formen els corals i les anemones marines?

3. Per què són importants els corals i les anemones marines?

4. Què són els corals i les anemones marines?

5. Com es formen els corals i les anemones marines?

## LES CAPES DE L'OCEÀ

### LA ZONA EULIOMINIS

### LA ZONA CROMATOFORAL

## LA ZONA FOSCA

### LA ZONA NEGRAL

### LES FOSSES D'ABISSALS

## LES CAPES DE L'OCEÀ

1. Què són les capes de l'oceà?

2. Per què són importants les capes de l'oceà?

3. Com es formen les capes de l'oceà?

4. Què són les capes de l'oceà?

5. Com es formen les capes de l'oceà?

## LES CAPES DE L'OCEÀ

## LES CAPES DE L'OCEÀ

## LES ALGUES

### COM SÓN?

## USOS DE LES ALGUES

1. Com s'utilitzen les algues?

2. Per què són importants les algues?

3. Com es formen les algues?

4. Què són les algues?

5. Com es formen les algues?

## LES ALGUES

## ELS ANIMALS MARINS

### PEIXOS

### MAMÍFERS MARINS

### REPTILS MARINS

## INVERTEBRATS MARINS

### OCELLS MARINS

## ELS ANIMALS MARINS

## ELS ANIMALS MARINS

ESPECIE	VEGETARIAN	HERBIVOR
PEIXOS		
MAMÍFERS		
REPTILS		
INVERTEBRATS		
OCELLS		

## ELS ANIMALS MARINS

ESPECIE	VEGETARIAN	HERBIVOR
PEIXOS		
MAMÍFERS		
REPTILS		
INVERTEBRATS		
OCELLS		

## ELS ANIMALS MARINS

ESPECIE	VEGETARIAN	HERBIVOR
PEIXOS		
MAMÍFERS		
REPTILS		
INVERTEBRATS		
OCELLS		

## ELS ANIMALS MARINS

ESPECIE	VEGETARIAN	HERBIVOR
PEIXOS		
MAMÍFERS		
REPTILS		
INVERTEBRATS		
OCELLS		

## ELS ANIMALS MARINS

ESPECIE	VEGETARIAN	HERBIVOR
PEIXOS		
MAMÍFERS		
REPTILS		
INVERTEBRATS		
OCELLS		

## ELS MARS I OCEANS EN PERILL

### LA CONTAMINACIÓ MARINA

## LA SOBREPESCA I LA PESCA IL·LÍCITA

### LES ESPÈCIES INVASORES

## ELS MARS I OCEANS EN PERILL

1. Què són les espècies invasores?

2. Per què són importants les espècies invasores?

3. Com es formen les espècies invasores?

4. Què són les espècies invasores?

5. Com es formen les espècies invasores?

## LES CAPES DE L'OCEÀ

1. Què són les capes de l'oceà?

2. Per què són importants les capes de l'oceà?

3. Com es formen les capes de l'oceà?

4. Què són les capes de l'oceà?

5. Com es formen les capes de l'oceà?

## LES CAPES DE L'OCEÀ

## EL FONS MARI

### MANUALITATS

## EL MAR EN UN PLAT

## EL FONS MARI

## EL FONS MARI

## EL FONS MARI

## EL FONS MARI

## EL FONS MARI

## TORTUGA MÒBIL

Recurs complet disponible a [saviament.com](http://saviament.com)!