Nom: _____ Data: _____

Glossari de l'Oceà 🌊

Llegeix les paraules i les seves definicions. Pots llegir-les en veu alta a casa.

Paraula	Què vol dir?	Imagina't...
OCEÀ	Un **OCEÀ** és una gran massa d'aigua salada. Separa dos continents.	Imagina't una piscina gegant entre dos països. 🌍
MAR	La **MAR** és la part de l'oceà que és més a prop de la costa.	Imagina't l'aigua que toques a la platja. 🏖️
CORRENTS	Els **CORRENTS** marins mouen l'aigua. Són com grans rius dins dels oceans.	Imagina't rius molt grans que viatgen pel mar. 🐟
MAREES	Les **MAREES** fan pujar i baixar l'aigua del mar. Les fan el Sol i la Lluna.	Imagina't l'aigua que puja i baixa a la sorra. 🌙
ONES	Les **ONES** són ondulacions de l'aigua. Les fa el vent quan toca el mar.	Imagina't el vent bufant sobre l'aigua. 💨

Recorda 💡

L'aigua del mar és **SALADA**. Té sal dissolta.

L'aigua dels oceans sempre està en **MOVIMENT**.

Nom: _____ Data: _____

Com funcionen els oceans?

Paraules clau

OCEÀ — una massa molt gran d'aigua.
MAR — la part de l'oceà que és devora la costa.
SALINITAT — la quantitat de sal que té l'aigua.
TEMPERATURA — si l'aigua és calenta o freda.
MOVIMENT — l'aigua sempre es mou: corrents, marees i ones.

L'aigua salada de la Terra es troba als oceans i a les mars.

Un **OCEÀ** és una massa molt gran d'aigua. Separa dos continents.

Una **MAR** és la prolongació de l'oceà. És la zona més devora la costa.



*La **MAR** és devora la costa.*

L'aigua de la mar no és tota igual.

La **SALINITAT** és la quantitat de sal de l'aigua. Hi ha entre 31 i 39 grams de sal per litre.

Les mars tancades i les mars de llocs càlids tenen més sal.

La **TEMPERATURA** també diferencia unes mars d'unes altres. També hi diferencia el **MOVIMENT** de les aigües, la quantitat de plàncton i la vida marina.

De què està feta l'aigua de mar?

L'aigua de mar és aigua. Té hidrogen i oxigen.

També du sals minerals dissoltes. Són el 3,5%. Això són 35 grams de sals per cada litre d'aigua.

En un litre d'aigua de mar hi ha: 96,5% d'aigua i 3,5% de sal marina. De la sal: 55% és clor, 30,6% és sodi, 7,7% és sulfat, 3,7% és magnesi, 1,2% és calci, 1,1% és potassi i 0,7% són altres constituents.

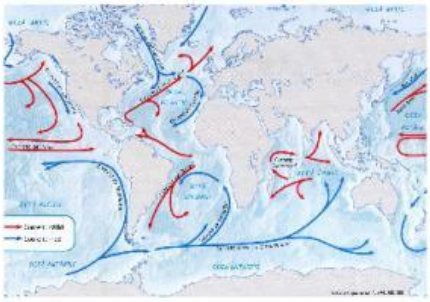
Els **CORRENTS MARINS**

Les aigües de la mar estan en moviment constant.

Els **CORRENTS MARINS** impulsen l'aigua. Són com grans rius que circulen pels oceans.

Els corrents tenen una direcció marcada: de nord a sud, d'est a oest...

Per què? Perquè la Terra es mou (rotació i translació) i perquè l'aigua té temperatures diferents.



*Els **CORRENTS** són com rius dins del mar.*

Hi ha **CORRENTS CÀLIDS** i **CORRENTS FREDS**. Influeixen en la vida marina i en el clima de la costa.

L'aigua dels corrents i la de la resta de la mar no es mescla. Ho impedeixen les diferències de temperatura, de densitat i de salinitat.

Les **MAREES** i les **ONES**

Les **MAREES** són canvis del nivell de l'aigua de la mar. Les provoquen la força d'atracció del Sol i de la Lluna.

Quan l'aigua puja és la **PLENAMAR**. Quan l'aigua baixa és la **BAIXAMAR**.



*El **VENT** fa les **ONES**.*

Diffit

LIVEWORKSHEETS

Les **ONES** són ondulacions. Les fa el vent quan bat la superfície de la mar. Es mouen en cercles i s'escampen al seu voltant.

Les marees i les ones canvien el paisatge de la costa.

Com es formen les ones?

Les ones comencen al mar obert. El vent les empeny.

Quan l'ona arriba a la costa, l'aigua té menys profunditat. Llavors l'ona creix: puja més i més.

Al final, l'ona rompe a la platja.

La forma i la mida de les ones depenen del vent i de la forma de la costa.

Quins beneficis aporten els oceans?

Els oceans són molt importants. Mira què ens donen:

1. Absorbeixen diòxid de carboni i donen **OXIGEN**.
2. Influeixen en el **CLIMA** i frenen l'escalfament global.
3. Donen recursos energètics: renovables (eòlica, mareomotriu, solar) i no renovables (petroli i gas).
4. Donen aigua per a les persones (abans de dessalar-la).
5. Fan possibles activitats econòmiques: el turisme i el comerç.
6. Són vies de **TRANSPORT** per a persones, mercaderies i telecomunicacions.
7. Donen **ALIMENTS**: peix silvestre i de piscifactories.

Recorda: els oceans no són un lloc per tirar deixalles!

Observ i comprenc

Llegeix cada pregunta i marca la resposta correcta: A, B o C. Només has de marcar una lletra!

6. Enumera els moviments de l'aigua de la mar. Quines forces els impulsen?

A) El vent i la pluja
B) Els corrents, les marees i les ones; els impulsen el moviment de la Terra i les diferències de temperatura
C) Els vaixells i els peixos

7. De quina manera les marees i les ones canvien el paisatge de la costa?

A) Desgasten la costa i mouen la sorra de les platges
B) No canvien res de la costa
C) Fan créixer muntanyes al costat del mar

8. Quina relació hi ha entre els grans corrents marins i les rutes dels vaixells?

A) Els corrents fan que els vaixells es perdin sempre
B) Els vaixells fan servir els corrents per navegar més ràpid
C) Els corrents no tenen res a veure amb els vaixells

9. Els recursos dels oceans són limitats o il·limitats? Explica per què.

A) Són il·limitats: mai s'acabaran
B) Són limitats: si els sobreexplotem, es poden esgotar
C) No hi ha cap recurs als oceans

10. A quina temperatura es congela l'aigua salada? És la mateixa que la de l'aigua dolça?

A) L'aigua salada es congela a una temperatura més baixa que la dolça
B) Les dues es congelen exactament a la mateixa temperatura
C) L'aigua salada mai es congela

11. Com afecta això el gel dels pols i el canvi climàtic?

A) Si el clima s'escalfa, es fon més gel dels pols
B) El canvi climàtic fa més gel als pols
C) El gel dels pols no té res a veure amb el clima

Diffit

LIVEWORKSHEETS

Nom: _____ Data: _____

Tria la resposta correcta

Llegeix cada pregunta. Tria una resposta: **a**, **b** o **c**. Només has de marcar una lletra!

Exemple resolt

Què fa el vent quan bat la superfície de la mar?

a) Fa les ONES ✔

b) Fa les MAREES ✘

c) Fa la pluja ✘

La resposta correcta és la **a**: les ONES les fa el vent. Ara prova tu!

1. Què és un OCEÀ?

A) Una gran massa d'aigua

B) Un riu de muntanya

C) Una bassa petita

2. Què són els CORRENTS MARINS?

A) Peixos que neden molt ràpid

B) Núvols que van per la mar

C) Grans rius que circulen pels oceans

3. Qui fa les MAREES?

A) Els vaixells

B) El vent

C) El Sol i la Lluna

4. Quan l'aigua de la mar puja, com es diu?

A) Plenamar

B) Corrent

C) Baixamar

Diffit

LIVEWORKSHEETS

Nom: _____ Data: _____

Veritable o Fals

Exemple resolt:

Les **ONES** les fa el vent. **(V)** ✔

Llegeix cada frase. Marca si és **VERITABLE (V)** o **FALSA (F)**.

1. Els **CORRENTS MARINS** són com grans rius que circulen pels oceans. **(V / F)**

2. Les **MAREES** les fa el vent. **(V / F)**

3. Quan l'aigua de la mar puja és la **PLENAMAR**. **(V / F)**

4. Tota l'aigua de la mar té la mateixa **TEMPERATURA**. **(V / F)**

5. Les **ONES** creixen quan arriben a la costa i després rompen a la platja. **(V / F)**

Diffit

LIVEWORKSHEETS

Nom: _____ Data: _____

Completa amb el banc de paraules

Escriu la paraula correcta a cada espai buit. Fes servir el banc de paraules.

Word Bank

OXIGEN ALIMENTS CLIMA TRANSPORT SAL

Exemple resolt

Els oceans ens donen peix i altres **ALIMENTS**.

La paraula **ALIMENTS** encaixa perquè el peix és un aliment.



Els oceans ens donen moltes coses bones

1. Absorbim l'_____ que els oceans ens donen per respirar.

2. Els oceans influeixen en el _____ i frenen l'escalfament global.

3. Els vaixells fan servir els oceans com a vies de _____.

4. L'aigua de la mar té _____ dissolta: uns 35 grams per litre.

5. Els oceans ens donen peix i altres _____.

Recorda

Cada paraula del banc de paraules es fa servir **una sola vegada**.

Nom: _____ Data: _____

Relaciona els beneficis dels oceans

Exemple resolt: Els vaixells → TRANSPORT. Els vaixells serveixen per dur persones i mercaderies. Això és el TRANSPORT.

Ara tu: Uneix cada acció de la columna A amb el seu benefici de la columna B. Dibuixa una línia d'una columna a l'altra.

Columna A: Acció	Columna B: Benefici
ELS ARBRES I LES PLANTES DEL MAR FAN FOTOSÍNTESI	ALIMENTS
ELS VAIXELLS CREUEN LA MAR	OXIGEN
ELS PESCADORS TREUEN PEIX DE LA MAR	CLIMA
ELS OCEANS GUARDEN CALOR I FRED	TRANSPORT
LES PLATGES I LA MAR ATRUEN VISITES	TURISME

Diffit

LIVEWORKSHEETS

Nom: _____ Data: _____

Per repassar a casa 🏠

Per a la família: llegiu cada pregunta en veu alta. L'alumna respon amb una o dues paraules. No cal escriure gaire!

1. Què mou l'aigua dels CORRENTS MARINS?

.....

2. Qui fa les MAREES?

.....

3. Digues una cosa bona que ens donen els OCEANS.

.....

Molt bé! Ja has repassat el més important dels oceans. 🌊

Diffit

LIVEWORKSHEETS