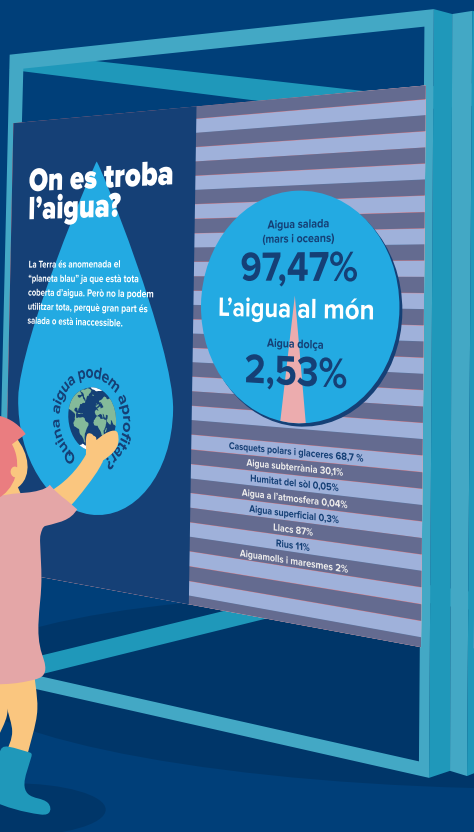


Posa't a prova amb l'Operació Aigua!

Aquesta exposició us proposa resoldre dos casos d'investigació relacionats amb l'aigua.

Llegiu les instruccions de cada cas que trobareu a continuació i mireu l'exposició per resoldre'ls.

Un cop hagueu acabat, aneu a recepció per comprovar que les respostes siguin correctes i aconseguir el segell de "Cas resolt!".



**Famílies
+6 anys**
**Grups escolars
+10 anys**

Operació Aigua

Cas:

EL FARTET

En les últimes hores s'han descobert centenars de peixos morts. La situació comença a ser preocupant. L'última víctima ha estat un fartet, un peix en perill d'extinció. Els científics han començat a dur a terme algunes anàlisis, però es necessita l'ajuda del vostre equip d'investigació. Analitzeu les dades i els informes ambientals del laboratori i del forense i descobriu qui ha estat el culpable!
Quan acabeu, porteu els vostres resultats als responsables del cas. Si ho resoleu amb èxit, aconseguireu el segell de "CAS RESOLT!"

ON S'HA TROBAT? _____

L'exemplar de fartet s'ha trobat en un lloc que representa el 2% de l'aigua superficial del planeta.



Investigueu a
"Aigua per a tothom?"

QUI HA ESTAT EL CULPABLE? _____



Investigueu a
"Com contaminem l'aigua?"

Sospitosos:

- Activitat agrícola
- Activitat industrial
- Activitat urbana

Anàlisi de l'aigua del laboratori:

- Plaguicides - **NEGATIU**
- Adobs - **NEGATIU**
- Metalls pesants - **NEGATIU**
- Productes químics - **NEGATIU**
- Olis industrials - **NEGATIU**

Observacions:

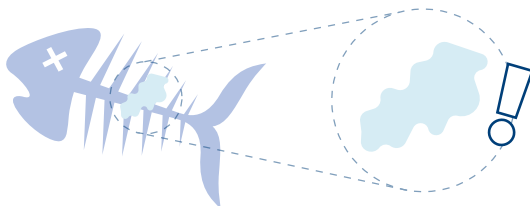
S'observa una gran quantitat de residus domèstics i una disminució important del cabal del riu. Seria interessant investigar per què hi ha menys aigua quan s'acabi la investigació del fartet.

QUINA HA ESTAT LA CAUSA DE LA MORT? _____



Investigueu a
"Com s'embruta l'aigua?"

Resultats forenses de l'autòpsia.



Operació Aigua

Cas: **DISMINUCIÓ DEL CABAL**

Durant la investigació del fartet, s'ha observat una disminució del cabal del riu. S'han recollit algunes dades locals que potser permetrien treure conclusions.



Investigueu a
**"Quanta aigua
consumeixes?"**

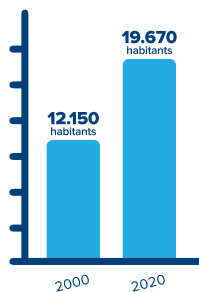
Observeu el nombre actual de persones que habiten el territori.

Quanta aigua consumeixen de mitjana?

Quanta aigua consumien de mitjana l'any 2001?

Quins consells donaríeu a la població per reduir el consum d'aigua?

I TU, QUANTA AIGUA HAS CONSUMIT AVUI?



Molt bé! Ja heu acabat les dues investigacions. Recordeu-vos de portar les vostres respostes als responsables del cas per aconseguir el segell de "CAS RESOLT!"

Operació aigua és una exposició itinerant organitzada per Agbar per conscienciar els visitants sobre la situació actual i futura de la disponibilitat d'aigua, els usos i abusos que en fem com a societat i l'impacte que tenen aquests en el medi natural.

Agbar

operacioaigua.cat