

Participeu al Global Experiment: L'aigua, una solució química a CX la Pedrera



8, 9 i 10 de novembre 2011

3 opcions diferents per a participar a CX la Pedrera en un únic Global Experiment!

El Global Experiment és una activitat de l'Any Internacional de la Química 2011 que convida els alumnes de deu a divuit anys de tot el món a determinar experimentalment el pH i la salinitat de mostres d'aigua del seu entorn, a simular alguns processos de tractament de les aigües i a utilitzar l'enginy per a obtenir aigua potable.

Les jornades **Global Experiment: L'aigua, una solució química a CX la Pedrera** pretenen facilitar als centres educatius la participació al Global Experiment en diverses modalitats. La participació en una de les modalitats no exclou les altres, podeu decidir quina és la millor opció per a alumnes de diferents nivells i grups. Els centres rebran una certificació de reconeixement a la seva participació.

Modalitat A (places exhaurides)

- **Itineraris guiats d'1 h 30 min** de durada adreçats a grups d'alumnes de centres escolars, prèvia inscripció i elecció del torn horari. En aquests itineraris els alumnes recorren els punts d'interès que configuren la mostra. En dos d'aquests punts de la visita s'experimenta a petita escala amb les mostres d'aigua (pH, salinitat i/o clarificació i desinfecció) i s'envien resultats d'algunes mostres a la base de dades internacional. En els punts d'interès gestionats per Aigües de Barcelona, els alumnes participen en activitats de tast d'aigües, de diferenciació de l'aigua crua de l'aigua potable, i tenen ocasió de veure elements i panells informatius sobre el procés de potabilització de les aigües. En el punt d'interès gestionat per LEQUIA es mostra una maqueta d'una estació depuradora d'aigües i se n'explica el funcionament. També tenen ocasió de veure una mostra de pòsters explicatius de destil·ladors solars i alguns dels destil·ladors.

Nota: Per fer els experiments, recordeu portar petites mostres d'aigua (100-150 mL) una per cada grup de 8-10 alumnes.

Modalitat B

- **Participació activa en la mostra de destil·ladors solars a CX la Pedrera**

Els centres educatius poden participar a les jornades **Global Experiment: L'aigua, una solució química a CX la Pedrera** enviant els resultats de l'**activitat Destil·lador solar** del Global Experiment: <http://blocs.iec.cat/aiq2011/files/2011/04/act-4-destilador-solar-catala.pdf> (imatges, explicacions, rendiment...). La organització imprimirà en format pòster la informació enviada en el model de diapositiva. Els pòsters i els destil·ladors solars, que també podeu fer vos arribar, formaran part de la mostra de destil·ladors que s'exposarà els dies 8, 9 i 10 de novembre. Cal emplenar el [model de diapositiva de PowerPoint](#) i enviar-la a l'adreça electrònica globalexperiment.cat@gmail.com. Termini de lliurament: Dijous **3 de novembre de 2011**. Nota: És important que no modifiqueu les mides de la diapositiva (Amplada: 38,1 cm i Alçada: 52,8 cm). Per a més informació podeu adreçar-vos a l'adreça electrònica anterior.

Modalitat C

- **Entrada lliure a la sala.** Adreçada al públic en general, i especialment al professorat i a l'alumnat interessat en la temàtica. La visita pot servir de font d'idees per a futurs treballs de recerca dels alumnes. **L'horari de visita és de 17.00 h a 19.30 h els dies 8, 9 i 10 de novembre de 2011.** Els visitants participen en els punts d'interès descrits a la modalitat A, hi dediquen el temps que consideren convenient i escullen els que s'adapten millor als seus interessos. **Poden portar mostres petites mostres d'aigua (100-150 mL) per a fer els experiments.** Per a més informació adreceu-vos a scq@iec.cat.