

## La Terra a les nostres mans

Les ciències de la Terra formen part de la teva vida!!



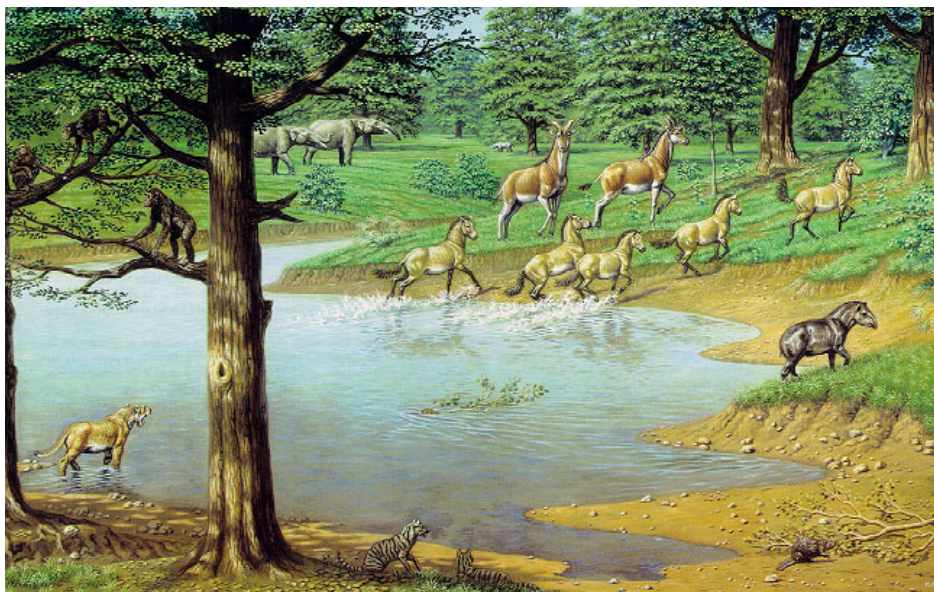
Les Nacions Unides han declarat el trienni 2007-2008 -2009 Any Internacional del Planeta Terra amb el lema "Ciències de la Terra per a la Societat" a iniciativa de la Unió Internacional de Ciències Geològiques i de la UNESCO. A Catalunya l'Institut Geològic de Catalunya és l'encarregat d'aglutinar les activitats que es desenvolupen relacionades amb aquest tema.

Aquest Any Internacional proposa [dos grans programes](#): Un programa científic i un programa de sensibilització del públic. El programa de sensibilització del públic és adreçat a generar una presa de consciència de la importància de les Geociències i del seu impacte social. La declaració pretén potenciar el valor de les Ciències de la Terra en la creació d'un futur equilibrat i sostenible que permeti augmentar la nostra qualitat de vida, alhora que salvaguardar la dinàmica planetària que ho fa possible. És fonamental conèixer la Terra i la seva història per tenir-ne cura i les Ciències de la Terra són les nostres millors eines.

**L'Institut Català de Paleontologia M. Crusafont i el Centre de Recursos Pedagògics**, amb la col·laboració de **l'Institut Geològic de Catalunya**, volem participar en les activitats d'aquest Any Internacional del Planeta Terra, aprofitant també que tenim el subsòl de Sabadell foradat per les obres del metro que de ben segur faran que en els propers mesos es parli molt de troballes fòssils a la nostra ciutat.

Com ja sabeu, l'Institut Català de Paleontologia M. Crusafont és una institució ubicada a Sabadell dedicada a la recerca, difusió i conservació del patrimoni paleontològic del nostre país. Inaugurat l'any 1969, fruit de l'activitat desenvolupada pel paleontòleg sabadellenc Miquel Crusafont, l'Institut és un centre d'investigació de prestigi internacional, amb una de les col·leccions de fòssils més importants d'Europa i que té com un dels seus objectius principals promoure el coneixement de la paleontologia entre la societat. La paleontologia és la ciència que estudia la vida des dels seus orígens fins a la prehistòria mitjançant els fòssils, a través dels quals intentem interpretar com era la vida en el passat geològic i podem arribar a explicar la diversitat biològica actual.

Per tot això, hem pensat que seria una bona ocasió que tots/totes tinguéssiu l'oportunitat de refrescar els vostres coneixements sobre geologia i paleontologia: Saps que els geòlegs llegeixen capes de la Terra com si fossin pàgines d'un llibre? Tens idea de com es pot conèixer el clima del passat? Saps que els paleontòlegs no només poden intentar esbrinar el nostre passat més remot sinó que també poden fer prediccions sobre el nostre futur? Saps com es troben els fòssils i com s'extreuen, quan hi ha una gran obra pública? T'imagines com era Sabadell fa uns 10 milions d'anys? A continuació tens la resposta a aquesta darrera pregunta:



Però si tens alguna pregunta sense resposta, qualsevol qüestió relacionada amb la geologia i la paleontologia, fes-nos-la arribar i mirarem de contestar-la. Anima't a participar!

Amb totes les preguntes, comentaris, dubtes, ... que ens feu arribar muntarem un seguit d'activitats amb l'objectiu de participar en aquest Any Internacional del Planeta Terra i contribuir a potenciar el valor de les Ciències de la Terra en la creació d'un futur equilibrat i sostenible.