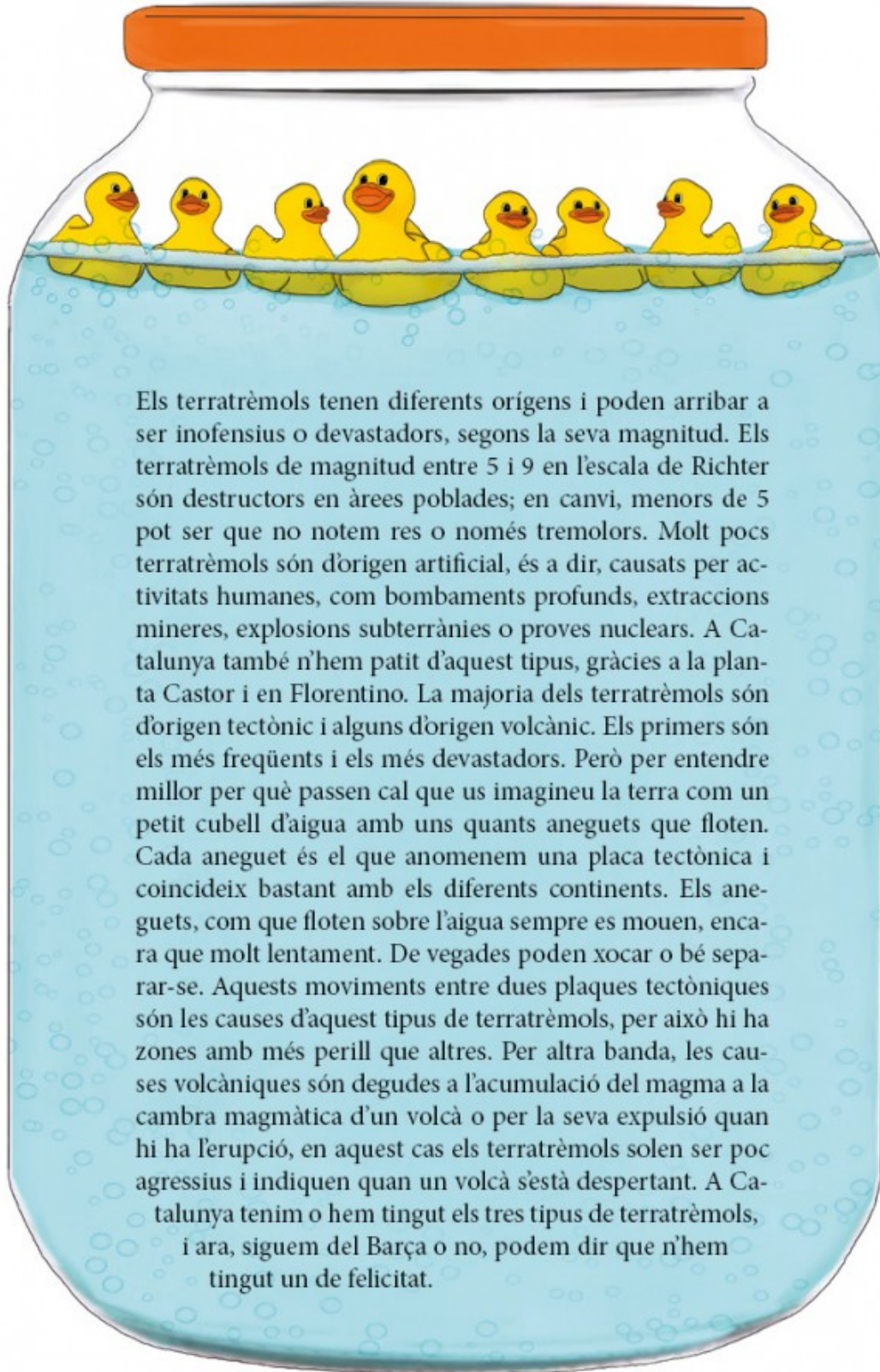


Vida | Marta Grifell i Blanca Vallès | Actualitzat el 18/06/2017 a les 10:00

Sismologia feliç

CIÈNCIA DE POT. En la felicitat hi ha molta ciència. Però el passat mes de març, quan es va produir el 6-1 al camp del Barça, una nova ciència es va vincular amb aquest sentiment: la sismologia.



Els terratrèmols tenen diferents orígens i poden arribar a ser inofensius o devastadors, segons la seva magnitud. Els terratrèmols de magnitud entre 5 i 9 en l'escala de Richter són destructors en àrees poblades; en canvi, menors de 5 pot ser que no notem res o només tremolors. Molt pocs terratrèmols són d'origen artificial, és a dir, causats per activitats humanes, com bombaments profunds, extraccions mineres, explosions subterrànies o proves nuclears. A Catalunya també n'hem patit d'aquest tipus, gràcies a la planta Castor i en Florentino. La majoria dels terratrèmols són d'origen tectònic i alguns d'origen volcànic. Els primers són els més freqüents i els més devastadors. Però per entendre millor per què passen cal que us imagineu la terra com un petit cubell d'aigua amb uns quants aneguets que floten. Cada aneguet és el que anomenem una placa tectònica i coincideix bastant amb els diferents continents. Els aneguets, com que floten sobre l'aigua sempre es mouen, encara que molt lentament. De vegades poden xocar o bé separar-se. Aquests moviments entre dues plaques tectòniques són les causes d'aquest tipus de terratrèmols, per això hi ha zones amb més perill que altres. Per altra banda, les causes volcàniques són degudes a l'acumulació del magma a la cambra magmàtica d'un volcà o per la seva expulsió quan hi ha l'erupció, en aquest cas els terratrèmols solen ser poc agressius i indiquen quan un volcà s'està despertant. A Catalunya tenim o hem tingut els tres tipus de terratrèmols, i ara, siguem del Barça o no, podem dir que n'hem tingut un de felicitat.