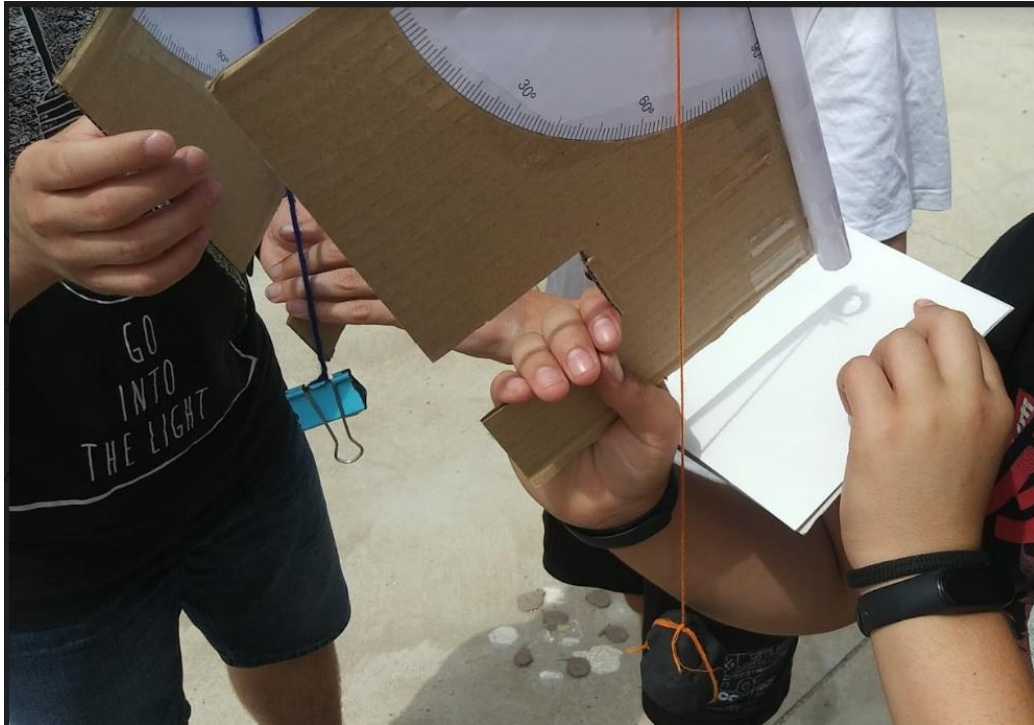

Relleu 5. Com viatjar sense l'última tecnologia?

Autor: Esther Pintó Pagès
Institut Torre Vicens (Lleida)



Viatjar o navegar en el moment actual sense la darrera tecnologia que hi ha al mercat ens pot semblar molt complex. Doncs bé, us heu plantejat com va arribar a Amèrica Cristòfor Colom o com van donar la volta al món Magalhães y Elcano? En aquest repte us mostrarem com fer-ho mitjançant l'astronomia que tots tenim a l'abast.

L'objectiu del repte consistirà en estudiar com la latitud ens permet viatjar i navegar. Per fer-ho, dissenyarem un rellotge de sol equatorial i un quadrant NASE. Tot seguit calcularem mitjançant aquests dos instruments la latitud de diferents llocs i estudiarem la seva aplicació.

Paraules clau: astronomia, latitud, rellotge solar, meridià, paral·lel, NASE