

Caixa Navegants i comerciants



La **navegació** implica dominar certs conceptes d'astronomia i de geografia per poder determinar tant la longitud com la latitud, per determinar rumbos... Per al **comerç** cal dominar les regles del mercat, les rutes i els preus de les mercaderies, preveure els perills...

Aquesta caixa està dissenyada per treballar conceptes de **posicionament sobre una carta nàutica**, planteja un taller de construcció d'un quadrant, conté un **joc sobre el comerç** medieval per la Mediterrània i altres propostes especialment de tipus científic.

Dades tècniques

Nivells educatius: Educació Primària, Educació Secundària i Batxillerat

Dimensions: 72cm x 42cm x 25cm.

Pes aproximat: 17 kg.

Préstec gratuït

Informació i reserves: 93 342 99 26 (demaneu pel Miguel) / lopezdmq@mmb.cat

Què es pot fer amb la caixa dels Comerciants i Navegants?

La Caixa Didàctica que us presentem l'hem pensat i dissenyat per oferir-vos **recursos científics** a tres nivells: Primària, Secundària i Batxillerat. Aquests recursos científics són bàsicament **matemàtics** i tenen una aplicació **física i tecnològica** clara: la navegació. Tanmateix, s'inclouen altres materials que relacionen **ciència, art i literatura** amb el propòsit de casar dos mons sovint massa separats: les «Lletres» i les «Ciències».

Relació d'objectes:

- Dossier del mestre.
- Llibre: LA BRÚIXOLA ÉS UN POEMA
- Llibre: EL SEXTANTE, GUÍA PARA SU CONSTRUCCIÓN Y UTILIZACIÓN
- CD amb diapositives (PowerPoint)
- Globus Terraqüi inflable.
- Planisferi Celest.
- Sextant i Brúixola
- CAIXETA «ELS FARS DEL CEL»
 - Conté un model de material com el que haurien de portar els/les alumnes per realitzar aquest taller. I, a més, un planisferi ja construït per què en veieu el resultat.
- CAIXETA «EL CEL DELS NAVEGANTS»
 - Conté un model de material com el que haurien de portar els/les alumnes per realitzar aquest taller. I, a més, un quadrant ja construït per què en veieu el resultat.
- CAIXETA «L'ART DE NAVEGAR»
 - Conté el material necessari per a que els/les alumnes puguin realitzar les mesures.
- Reproduccions plastificades de la carta nàutica de Catalunya i Balears, així com un portulà de Barcelona.
- EL JOC DEL COMERÇ
 - Inclou: tela de la Mediterrània, quatre fitxes amb velcro, un dau, les instruccions, les targetes de deutes i les monedes