

MALETES PEDAGÒGIQUES: MALETA DE L'ASTRONOMIA 1



Maleta pedagògica adreçada a Educació Primària i a ESO, creada amb motiu de la celebració de l'any de l'Astronomia (2009) que conté una sèrie de recursos i instruments científics per explicar i exemplificar conceptes d'astronomia. Inclou 5 llibres de coneixements adreçats a l'alumnat i 4 objectes (R.= 8300)



ASTRONOMÍA: SOL , TIERRA, LUNA Y COMETAS

Kit per conèixer, explicar i exemplificar el Sistema Solar, l'òrbita dels planetes i el recorregut d'un cometa.

Es tracta d'un material manipulable format per petits models tridimensional del Sol (5 cms diàmetre) i de la Terra (2 cms diàmetre), 2 eixos de suport (un inclou la Lluna) i 4 discos de cartró dur. S'acompanya d'una petita guia il·lustrada.

(R.= 8318)



EARTH MOON: MODEL MAKING KIT. (TERRA LLUNA: MOTLLES)

Material manipulable per ajudar a explicar les relacions entre la Terra i la Lluna. Permet reproduir la Terra i la Lluna amb un motlle i guix i poder explicar la rotació de la Lluna, el mes llunar, les fases de la lluna, la relació entre la mida de la Terra i la Lluna i els eclipsis del Sol i de la Lluna. Es necessita una llanterna que no va inclosa. Amb la pintura fluorescent es pot fer que brilli.

(R.= 8317)



SISTEMA SOLAR

Reproducció a escala del Sistema Solar per estudiar com interactuen el Sol i tots els planetes. El recurs està compost per: un Sol il·luminat i tridimensional, els planetes del Sistema Solar també tridimensionals, un suport de rotació automàtica i un "Controlador Solar", amb informació sobre el Sol i sobre cada planeta. S'acompanya d'un CD-ROM interactiu per aprendre astronomia i explorar les meravelles del cel, i d'una petita guia amb instruccions d'utilització i informació al voltant del nostre Sistema Solar i de la nostra galàxia.

(R.= 8316)



EL UNIVERSO

Llibre que pretén donar resposta a preguntes sobre l'origen de l'univers, la seva formació, composició, descripció, les estrelles, la Lluna i les constel·lacions, els planetes, els cometes, els eclipsis, les galàxies, els colors dels planetes, el zodíac, els meteorits, les nebuloses, les supernoves, la pluja d'estels...

Consta de 59 pàgines, amb nombroses il·lustracions en color.
(R.= 8306)



INSIDERS. L'ESPAI

Aquest llibre combina imatges i textos referents a l'espai amb l'objectiu d'estimular els nens a descobrir i explorar el món que els envolta. Organitzat en capítols, tracta del sistema solar i els planetes, les constel·lacions, els satèl·lits, els estels, nebuloses i galàxies.

Conté 64 pàgines. Inclou glossari i abundants il·lustracions.
(R.= 8305)



LOS PLANETAS Y EL SISTEMA SOLAR

Conté informacions sintètiques i descriptives sobre el nostre Sistema Solar: descripció, característiques, posició... de cada un dels nou planetes, de la Lluna i del Sol; s'expliquen també els eclipsis. Hi ha 18 fitxes retallables amb informacions diverses del contingut treballat, amb una il·lustració en una cara i una descripció en l'altra.

(R.= 8303)



LA TERRA

El llibre facilita la comprensió dels fenòmens científics aplicant-los a la seva realitat quotidiana. A través de senzills experiments explica com és el planeta Terra. Tracta d'aspectes com: Per què hi ha terratrèmols; per què els volcans expulsen lava; com es mouen els continents; com es produeixen els terratrèmols, entre d'altres.

Té 23 pàgines amb il·lustracions en color.
(R.= 8302)



LA LLUNA

Llibre on es descriu la superfície de la lluna, s'expliquen les diferents fases, la influència que té sobre les marees i els eclipsis. Tracta també de les diverses formes en que les persones han imaginat anar a la lluna, fins el 21 de juliol de 1969, en què el coet Apollo XI va trepitjar la seva superfície.

Té 26 pàgines amb il·lustracions en color, amb hi intercalen 5 transparències.
(R.= 8299)



UN VIATGE PER L'UNIVERS

Ens introdueix al món de l'astronomia. Tracta de les estrelles i la seva localització en funció al dia i l'hora, de la lluna, el sol i els planetes del sistema solar; de la galàxia Via Làctea. Inclou una visió històrica del coneixement astronòmic i es tracten aspectes claus relacionats amb preguntes que les persones ens podem fer fàcilment.

Conté 48 pàgines amb un índex analític, bibliografia, glossari, activitats didàctiques i moltes il·lustracions en dibuixos i fotografies explicatives del text.

(R.= 8297)

MALETA DE L'ASTRONOMIA 2



Maleta pedagògica adreçada a Educació Primària i a ESO, creada amb motiu de la celebració de l'any de l'Astronomia (2009) que conté una sèrie de recursos i instruments científics per explicar i exemplificar conceptes d'astronomia. Conté 4 elements (R.= 8301)



SISTEMA SOLAR INFLABLE. IFLATABLE SOLAR SYSTEM

Objectes inflables que representen el conjunt del sistema solar. Es poden penjar i es pot utilitzar com a model explicatiu per mostrar les diferents característiques del sistema solar. Permet treballar la posició relativa, la rotació i la translació, les òrbites, l'ordre i localització, la mida i la forma. A la guia d'activitats s'inclouen diverses propostes d'aplicació a l'aula. S'adjunta un petit inflador i d'una guia didàctica.

(R.= 8321)



PLANETARIO ESTELAR. PLANETARI ESTEL·LAR

Kit per conèixer el cel, els principals estels i les constel·lacions amb un material manipulable. El "Planetari Estel·lar" pot funcionar com: "Esfera Estel·lar" per projectar les constel·lacions com "Domo d'Estels" per projectar el cel nocturn o com "Làmpara Còsmica" nocturna. Inclou un Audio-CD explicatiu i un CD-ROM amb el programa "Stellarium Astronomy", que explica i exemplifica els estels, les constel·lacions, les òrbites, les posicions dels astres...). S'acompanya d'una guia.

(R.= 8321)



PLANISFERIUS

Buscador d'estrelles i constel·lacions properes a una latitud de 45° Nord. Permet localitzar-les en el cel i serveix per fer observacions nocturnes. És un disc giratori que brilla en la foscor, només cal exposar-lo uns quants segons davant d'un llum per tal que després sigui visible.

(R.= 8319)



CONSTELLATION

Kit per reproduir les constel·lacions amb unes fitxes petites que s'insereixen en uns taulers. Permet aprendre a identificar i reproduir les constel·lacions zodiacals i els estels que les formen.

Conté 4 taulers, 100 peces i 100 peces de connexió. S'acompanya d'un manual d'instruccions i de la reproducció de les constel·lacions. Inclou una relació de bibliografia i de webs.

(R.= 8319)

Febrer 2009