



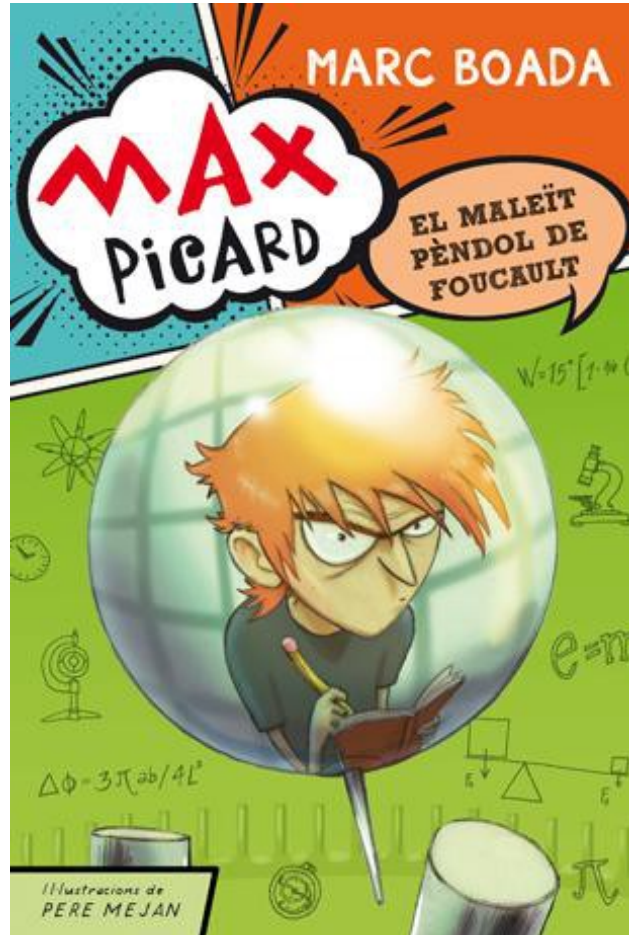
## DEURES D'ESTIU

Els deures d'estiu no tenen caràcter obligatori, però seran comptats, com a nota d'ampliació, fins a un punt de la nota de la 1a avaluació. Cal entregar-los la 1a setmana d'inici de curs.

<b>MATÈRIA:</b>	BIOLOGIA I GEOLOGIA
<b>CURS:</b>	1r d' ESO
<p>Pots escollir entre les següents activitats les que més t'agradin... o fer-ho tot!</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fes <b>un recull fotogràfic sobre la naturalesa</b>: un petit àlbum fotogràfic amb imatges que hagis fet de plantes, animals, roques, fòssils...que observis durant l'estiu. Acompanya la foto amb el lloc on l'has fet , la data i una petita descripció del què es pot observar.</li><li>2. Fes <b>un conte de ciència</b>. Imagina una historia sobre algún tema que hem fet durant el curs i explica-la. Pots acompanyar el text amb dibuixos si vols, i enquadrar-lo com un petit conte.</li><li>3. Fes un <b>mural</b> amb imatges tretes de revistes, que porti per títol "biodiversitat". Has d'incloure imatges i textos que parlin d'exemples dels 5 regnes.</li><li>4. Fes una <b>maqueta</b> en 3D de la Terra i les seves capes internes.</li><li>5. Llegeix <b>un llibre de divulgació de ciència</b> i redacta 10 preguntes amb respostes sobre el que explica.</li></ol> <p style="text-align: center;"><b>A continuació te'n recomanem un parell!</b></p>	
<b>Observacions:</b> Qualsevol activitat relacionada amb la ciència que ens vulguis explicar per escrit o digitalment, serà benvinguda! <b>BON ESTIU!</b>	

## DEURES D'ESTIU

Els deures d'estiu no tenen caràcter obligatori, però seran comptats, com a nota d'ampliació, fins a un 1 punt de la nota de la 1a avaluació. Cal entregar-los la 1a setmana d'inici de curs.



Quan no entén alguna cosa, en Max Picard es posa nerviós, li agafa un neguit i no para fins que algú l'hi explica. I això és el que li està passant ara mentre contempla el pèndol de Foucault. Diuen que no s'atura mai Com pot ser? I si amb això no en tenia prou, un home misteriós i panxut que es passeja pel museu li diu que aquest pèndol és la demostració més bonica que la Terra gira sobre si mateixa. Estupendo, ara ja té dos misteris per resoldre. En Max s'hi posa, i a base d'experiments petits anirà coneixent conceptes com el moviment, la inèrcia, la gravetat Però en Max no es conforma amb conèixer aquests conceptes: els vol experimentar. Tots ells l'aniran acompanyant fins a col·locar-lo davant del seu gran repte: entendre el pèndol de Foucault. I construir-ne un, clar.

Editorial: La Galera Col·lecció: Narrativa Singular  
EAN: 9788424649944  
PVP: 14,33/ 14,90€

## DEURES D'ESTIU

Els deures d'estiu no tenen caràcter obligatori, però seran comptats, com a nota d'ampliació, fins a un 1 punt de la nota de la 1a avaluació. Cal entregar-los la 1a setmana d'inici de curs.

### Take, el fotó. Un vertiginós viatge des d'una supernova fins a Barcelona



Aquest conte, publicat per iniciativa de l'Institut de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona amb el patrocini del Ministeri d'Educació i Ciència de l'Estat, té com a objectiu introduir els nois i les noies a partir d'11 anys en algunes de les nocions de la física que ja va explicar Einstein fa 100 anys en el context de la seva visita a Barcelona, el 1923. El text transmet tot això d'una manera amena i divulgativa, seguint el seu personatge principal: en Take. Es tracta d'un fotó, una petita partícula d'energia que forma part de la llum, com ja va anunciar el mateix Einstein, i que té l'origen en l'explosió d'un estel dels que s'anomenen supernoves, que des de llavors viatja per l'univers fins que arriba a la ciutat de Barcelona.

La publicació d'aquest conte juvenil va coincidir amb l'Any Mundial de la Física i també amb la celebració de l'Any del Llibre i la Lectura, esdeveniments gràcies als quals s'impulsen iniciatives d'aquest abast.

**Joaquim Bosch**  
(Il·lustracions: Fernando Krahn)

2005 - Barcelona  
Edicions de l'Ajuntament de  
Barcelona  
Conte - Ciència Juvenil  
70 pàgines  
ISBN: 84-7609-159-1

Te'l pots descarregar a: <http://www.bcn.cat/ciencia2007/cat/pdf/take.pdf>