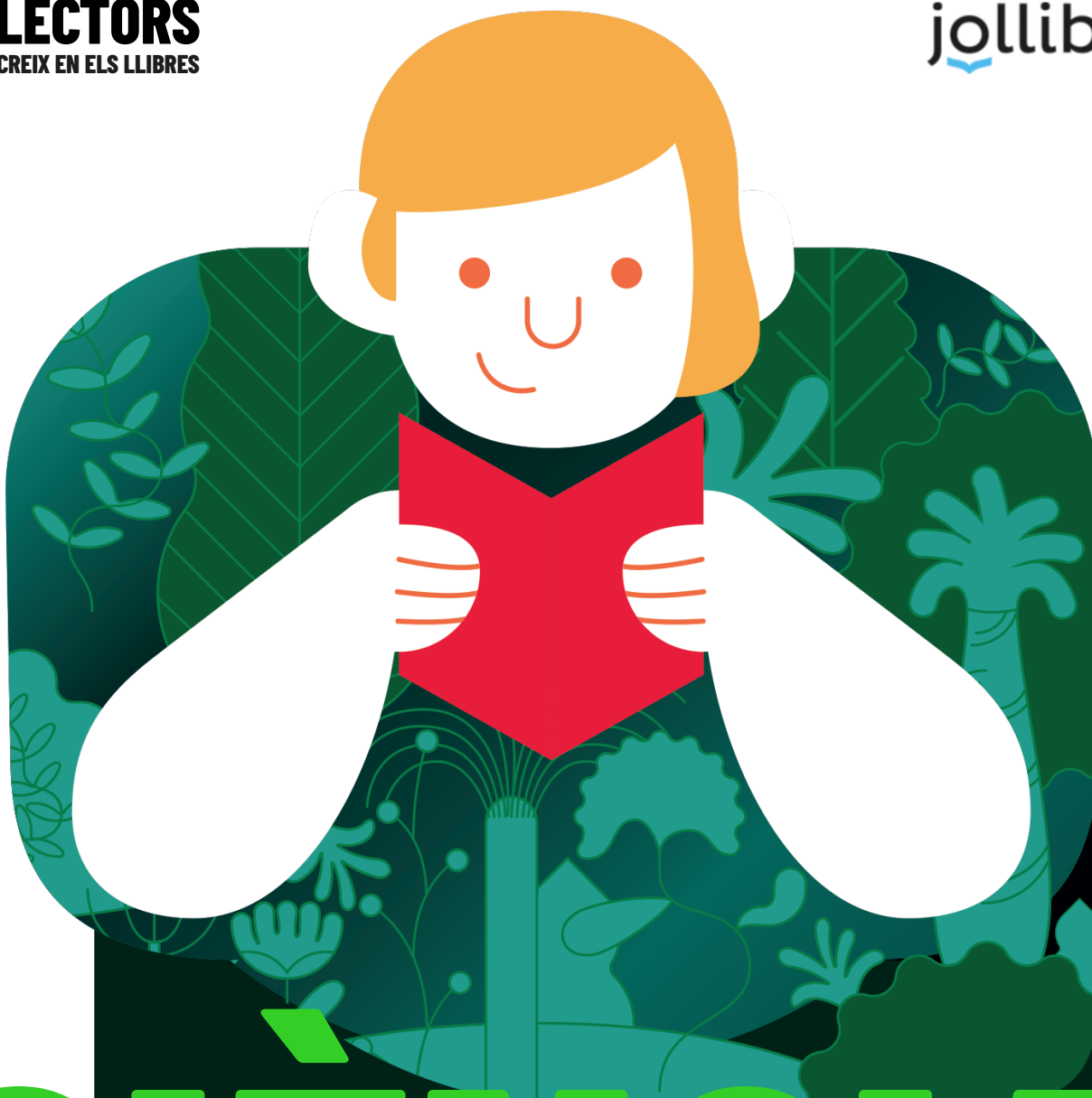


ECOLECTORS
EL CANVI CREIX EN ELS LLIBRES

jollibre



CIENCIA

PER DESCOBRRIR

EL MÓN



Escrit per
Cristina Anta Gómez,
mestra i periodista

Lectura
🕒 **3'**

HI HA UNA GRAN VARIETAT D'EINES PER DESPERTAR EN ELS INFANTS LA CURIOSITAT PER LES CIÈNCIES.

Les nenes i els nens es caracteritzen per l'observació i poden aconseguir aprenentatges molt valuosos gràcies als experiments, compilant informació, formulant preguntes i fent servir el pensament lògic fins a formular conclusions pròpies.

I és que la ciència no és només de persones adultes. La societat en què vivim té el compromís de revitalitzar el coneixement oferint activitats formatives de qualitat des d'edats primerenques. De vegades, els infants han relacionat la ciència amb una matèria difícil i avorrida, de manera que caldrà fer-los descobrir la part més lúdica i divertida.

Per fer-ho, cal aprofitar el fet que les nenes i els nens són una font inesgotable de curiositat i, per tant, de preguntes. Tenen ganes de descobrir el món i, per això, esdevenen científiques i científics en potència.

Altrament, tenen creativitat, que permet una infinitat de possibilitats per tractar la divulgació de teories i conceptes complexos. A més, quan aquests conceptes s'apliquen a situacions de la vida quotidiana, resulten molt més senzills de comprendre per als més petits.

El coneixement científic forma part de la nostra vida i és bàsic per entendre com funciona el món i per prendre decisions individuals i col·lectives més bones. És necessari per al nostre benestar.

EL PROGRÉS CIENTÍFIC, PERÒ, NO SERIA POSSIBLE SENSE LA FORMACIÓ. L'ÈXIT D'UN PAÍS DEPÈN D'AIXÒ I S'HA DE CONTINUAR TREBALLANT PER SITUAR LES CARRERES CIENTÍFIQUES ENTRE LES MÉS DEMANADES PELS JOVES, I TREURE-LES DELS ÚLTIMS LLOCS QUE OCUPEN EN L'ACTUALITAT.

Cal impulsar la passió i la vocació per les ciències, i tant la divulgació com la difusió tenen un paper decisiu.

En els llibres, grans tresors del saber, es pot trobar la clau per preparar nous talents per als reptes del futur. Són una eina extraordinària que permetrà als nens i les nenes començar a sentir plaer per la ciència.

Descobrir alguna cosa desconeguda d'una manera divertida és tot el que es necessita per interessar-se per qualsevol tema. Aquesta «recepta màgica» és la que ha fet servir Ana Alonso, l'autora de la col·lecció Científicament, en cada llibre.

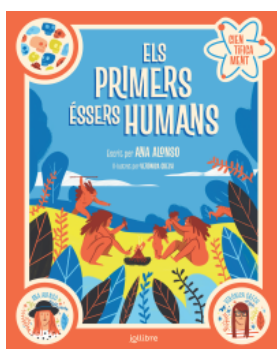
Va néixer a Barcelona, va créixer a Lleó, els seus pares són de Zamora, va estudiar a Escòcia i a París, i ara viu a Ciudad Real. És una ciutadana del món que assegura sentir-se una mica de tots els llocs on habiten els seus llibres.



La gran explosió
Ana Alonso



La Terra s'escalfa
Ana Alonso



Els primers éssers humans
Ana Alonso

Fins ara ha escrit més de cent títols i diu que té prou idees per escriure'n cinc-cents més. Aquesta professora de Biologia, amant de la música, va descobrir molt prompte la vocació científica i també creativa, de manera que la passió per escriure i dibuixar es reflecteix en cada obra.

I com que la ciència és universal, Ana Alonso ha aconseguit veure traduïts alguns dels seus llibres al japonès, al coreà, a l'hindi, i fins i tot al turc. Per descomptat, també es poden llegir en molts idiomes europeus.

Diu que una vegada va anar a presentar els seus llibres a una aldea de l'ètnia wayú, a Colòmbia, va aprendre una dansa tribal i li van explicar tantes històries màgiques que després va haver d'escriure un llibre per poder compartir-les.

Té una vida apassionant que es reflecteix en aquests llibres de ciència als quals, a més, ha afegit un toc d'humor per fer-los especialment interessants. Per tant, Científicament és una edició molt acurada, ben explicada i ben narrada, dirigida a un públic actual, que ofereix respostes creatives sobre alguns temes científics de la vida.

L'autora ha decidit apostar pels més petits. Amb tota la informació que tenen a l'abast de la mà, cal oferir-los recursos d'interès i qualitat. Tot no s'hi val!

DE VEGADES RESULTA SENZILL ENTRETENIR, PERÒ CAL ANAR MÉS ENLLÀ: PAGA LA PENA CAPTAR L'ATENCIÓ DELS LECTORS AMB EXPERIMENTS O TEXTOS, ACONSEGUIR DEIXAR-LOS UNA PETJADA I DESPERTAR-LOS LA CURIOSITAT PER VOLER SABER-NE MÉS.

En **La gran explosió** es pot trobar resposta a molts dels misteris de l'univers: per què giren els planetes?, hi ha altres universos?, durarà el nostre Sol per sempre?

En el llibre **La Terra s'escalfa**, Ana Alonso fa reflexionar sobre el canvi climàtic i ajuda a comprendre la responsabilitat que tenen els governs per evitar-lo.

Per saber com vivien els nostres avantpassats fa milions d'anys, el llibre **Els primers éssers humans** explica què és l'evolució, quin és el nostre lloc en la classificació dels éssers vius o qui va ser Lucy, la famosa Australopithecus.

El volum **El codi secret** és una invitació a conèixer les curiositats de la misteriosa substància que relaciona tots els éssers vius. Que els éssers vius sorgeixen d'altres éssers vius és un fet que ja se sap, però quines són les «instruccions» per crear altres éssers vius de la mateixa espècie? Pel que sembla, l'ADN hi té molt a veure i, en les pàgines d'aquest llibre, tant l'autora com la il·lustradora expliquen, d'una manera molt particular, com es «fabriquen» nous éssers vius i, fins i tot, què passa si sorgeixen errors en les còpies i com afecta això les criatures.



El codi secret
Ana Alonso



El palau de la ment
Ana Alonso

I per comprendre per què les persones ens sentim més bé quan abracem algú o quantes neurones tenim, cal llegir **El palau de la ment**, que resol aquests dubtes i tracta termes molt tècnics aplicats a la vida quotidiana, com ara la dopamina, l'oxitocina, la serotonina o les endorfines, entre altres.

Aquesta selecció de temes busca captar l'atenció dels més joves. La ciència és divertida i experimentar-hi ens fa evolucionar, però per fer-ho són necessàries noves ments disposades a continuar trobant respostes a com funciona el món, i nenes i nens interessats en la ciència.

NO HEM D'OBLIDAR QUE LA CIÈNCIA I LA IGUALTAT DE GÈNERE SÓN ESSENCIALS PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE (ODS) DE L'AGENDA 2030. SEGONS LES DADES DE LA UNESCO, ACTUALMENT, MENYS DEL 30 PER CENT DEL PERSONAL INVESTIGADOR DE TOT EL MÓN SÓN DONES, DE MANERA QUE CAL SEGUIR TREBALLANT PER ACONSEGUIR LA IGUALTAT I IMPULSAR L'EMPODERAMENT DE LES DONES I LES NENES EN LA CIÈNCIA.

Aquesta col·lecció de llibres divulgatius, que cobreix molts dels temes relacionats amb els ODS, presenta una varietat d'històries que inciten a pensar en oportunitats que els estats i les societats hauran de tenir en compte per començar un nou camí per millorar la vida de tothom, sense deixar ningú enrere.

Els 17 objectius de desenvolupament sostenible inclouen des de l'eliminació de la pobresa fins a la lluita contra el canvi climàtic, la garantia d'una educació de qualitat, la disponibilitat d'aigua neta, la defensa del medi ambient o el disseny de ciutats segures i resilients.

