

Recull de recursos **18**
Novembre 2009

Maleta de l'aigua

Selecció de llibres, DVD i jocs pensats sobretot per educació infantil i primària que ens ajudaran a crear i programar noves activitats a l'escola. L'objectiu és afavorir en els destinataris actituds reflexives, creatives i imaginatives a favor d'una nova cultura de l'aigua, que ens condueixi cap a una millor gestió i racionalització en l'ús del recurs.

Us presentem materials...

Per llegir i imaginar

Per mirar, per escoltar... per imaginar

Per mirar i escoltar... i aprendre

Per jugar i experimentar

Per llegir i aprendre

Per llegir i imaginar

ANDRÉASSIAN, V.; LERAT, J. *El sorprendente mundo del agua*. Claude Delafosse (il.). Barcelona: Oniro, 2008. 61 p.

De 6 a 10 anys. Els autors del llibre són hidròlegs i expliquen de manera rigorosa però divertida el cicle de l'aigua. A la part final del llibre s'inclouen un parell d'experiments: la fabricació d'un dipòsit comunitari d'aigua i un mesurador de consum d'aigua.

ANTÓN, R.; NÚÑEZ, L. *La llamada del agua*. Teresa Novoa (il.). Zaragoza: Edelvives, 2008. 118 p.
A partir de 8 anys. Relat atractiu que parla dels problemes de la sequera i de la importància d'utilitzar l'aigua d'una forma correcta i respectuosa amb el medi.

FERRIS, J. L. *Las palabras del agua*. Jesús Cisneros (il.). Madrid: Anaya, 2008. 76 p.
A partir de 8 anys. Història que ens mostra com l'amistat, l'esforç i el companyerisme porta cap a un final feliç; i a més a més, s'aprèn el llenguatge de l'aigua.

LAFONTA, I. *El secret de la Mikissuk: un viatge al país dels inuits*. Barroux (il.). Barcelona: Intermón Oxfam, 2008. [40] p.

De 6 a 10 anys. Història de dos germans de les terres del gel. Al final hi ha un mapa i informació addicional per conèixer millor Nunavut, territori canadenc entre el continent i Groenlàndia, format per illes i extensions rocoses que estan entre 8 i 10 mesos a l'any sota la neu: la fauna, els vestits, la música, i un breu i ric vocabulari relacionat amb la neu.

MALERBA, L. *El agua del mar y El descubrimiento del alfabeto*. Teresa Novoa (il.). Madrid: Gadir, 2007. 56 p.

De 6 a 10 anys. Conté dos contes. En "El agua del mar" l'autor mostra amb la seva particular barreja de poesia, melancolia i sentit de l'humor una altra manera de descriure i definir el mar. En "El descubrimiento del alfabeto" recorda el valor de l'escriptura, parla de l'orgull d'ensenyar i d'aprendre i de l'amistat que sorgeix entre qui ensenya i qui aprèn.

MASGRAU, F. *Marieta i l'aigua*. Lourdes Bellver (il.). València: Tàndem, 2005. [16] p.

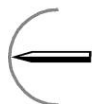
De 3 a 6 anys. Conte escrit en forma de versets o rodolins i amb lletra majúscula pels primers lectors/res.

MAYORAL, C. L.; ANDRÉS, Á. de. *Agua imaginada: tratado de las criaturas sumergidas*. Inti Ansa (il.). Madrid: Puerto Norte-Sur, 2008. 61 p.

A partir de 7 anys. Es recullen 26 meravelloses petites històries amb unes il·lustracions que no deixaran de sorprendre a cap lector, ni petit ni gran!

NESQUENS, D. *Com un peix a l'aigua*. Riki Blanco (il.). Barcelona: Thule, 2007. [36] p.

De 6 a 8 anys. Somnis i realitats d'un infant discapacitat. Ajuda als infants a empatitzar amb aquelles nenes i nens que han de viure una realitat quotidiana sota unes altres condicions de mobilitat.



PRATS, J. D. **Oulembe el Saurí**. África Fanlo (il.). Barcelona: Intermón Oxfam, 2003. [26] p.
De 6 a 12 anys. Un conte que ajuda als infants a acostar-se a la realitat d'un poble subsaharià, a conèixer el valor de l'aigua que allà és molt escassa, a conèixer les seves tradicions, etc. (També en castellà).

ROIG, E. **L'aigua**. Picanya: Edicions del Bullent, 2007. 96 p.
A partir de 12 anys. Història d'una noia que te fòbia a l'aigua. A Internet podeu trobar una proposta didàctica a: www.bullent.net/images/849618767.pdf.

TOBARUELA, P. **La clau d'aigua**. Barcelona: Barcanova, 2007. 296 p.
A partir de 12 anys. Història de superació personal, on l'amistat i la confiança tenen un paper cabdal que reflecteix alguns dels problemes que pateix la nostra societat: la intolerància, la guerra i l'ansia de poder.

TOBIAS, A. **Xip, xap, aneguets a l'aigua!** Dubravka Kolanovic (il.). Madrid: Susaeta, 2007. [12] p.
De 3 a 5 anys. Conte amb lletra majúscula pels primers lectors/res, i amb l'efecte tàctil de la textura dels ànecs. Per animar als més petits (o potser a les persones adultes?) a xip-xapejar amb l'aigua quan plou!!!

Per mirar, per escoltar... per imaginar

Aigua [Enregistrament vídeo]. Producció: Andrea Álvarez. Barcelona: Little Che, 2008. 1 disc òptic (DVD): 23 min.

De 2 a 8 anys. Una eina interactiva entre adults i infants, un recurs lúdic que estimula el compartir i la creativitat. Les pel·lícules tenen només música i permeten un espai de comunicació. Les escenes són obertes per estimular el diàleg i la imaginació. Les propostes lúdiques animen a la interacció més enllà del visionat de la pel·lícula.

Aigua: la música que corre [cd-rom]. Mariona Vila i Blasco (sel.); Philip Stanton (il.). Barcelona: l'Auditori, 2003. 1 disc sonor (cd) + 1 llibre.

De 3 a 12 anys. Música del cicle L'Escola va a l'Auditori 07-08. Són 19 peces de diferents autors, algunes relacionades amb l'aigua. El CD conté unes làmines amb il·lustracions que poden acompanyar l'audició.

ARAÚJO, J. **Aigua**. Adalberto Ríos Szalay, et al., (il.). Barcelona: Lunwerg, 2008. 245 p.
Per a tots els públics. Recull d'imatges d'una important mostra internacional de fotografies relacionades amb l'aigua (dolça i salada). La línia argumental i el discurs expositiu endinsen al lector en els aspectes essencials d'aquest element líquid: la seva plasticitat fascinant, la interacció amb la natura, fauna i flora, paisatges i detalls d'un valor estètic espectacular, etc. sense deixar de banda la decisiva relació amb el ser humà. "La más crucial destreza del agua es disolver a cada instante, la vejez del mundo".

OCELOT, M. **Kirikú y la bruja**. Madrid: Kókinos, 2007. [82] p. + 1 cd-rom.

A partir de 6 anys. Conte narrat. Els costums africans en relació a l'aigua: el protagonista de la història allibera el seu poblat de la bruixa que priva el poblat de l'aigua. Inclou CD amb la narració.

Ríos y mareas: Andy Goldsworthy y la obra del tiempo [Enregistrament vídeo]. Un film de Thomas Riedelsheimer. Madrid: Karma Films, 2008. 1 DVD: 90 min.

Per a tots els públics. Un sensual i poètic viatge pel món i la ment del reconegut escultor Andy Goldsworthy, artista britànic que des de fa vint anys crea obres d'art en boscos i canals de rius de tot el món sense altres eines que les seves mans. Utilitzant materials de la natura, Goldsworthy obté magnífiques i enginyoses creacions a partir de pètals, fusta, fulles, pedres o gel emmotllats per a la llum del sol, les mareas o la humitat.

Per mirar i escoltar ... i aprendre

CAPDEVILA, C. **L'aigua un bé escàs: les tres bessones, tres gotes d'aigua** [cd-rom]. Roser Capdevila (il.). Barcelona: Cromosoma, Televisió de Catalunya, 2005. 1 cd-rom.

De 3 a 6 anys. Un conte i diversos jocs sobre les peripècies amb l'aigua de les tres bessones.

El somni de l'aigua = El sueño del agua = Le rêve de l'eau = The dream of water [Enregistrament vídeo]. Albert Solé (dir.). Barcelona: Bausan Films, 2004. 1 disc òptic (DVD): 57 min.

Per a tots els públics. Mostra alguns dels problemes més greus associats amb l'aigua. Viatge a 5 punts del planeta on els infants els expliquen. A través d'aquests testimonis, descriu la situació de l'aigua a diversos països i en el context de diverses cultures. Aquest documental s'inclou en el DVD interactiu d'*El joc de l'aigua* editat per UNESCOCAT i l'Obra Social de Caixa Catalunya.

El viatge d'una gota d'aigua [Enregistrament vídeo]. Una sèrie de Jacques-Rémy Girerd. Barcelona: Barcelona Multimedia, 2006. 1 disc òptic (DVD): 65 min.

De 3 a 8 anys. Històries curtes de dibuixos animats sobre diferents temàtiques ambientals. Sobre l'aigua hi ha: el viatge d'una gota d'aigua (el cicle de l'aigua), l'aigua és la vida (aigua continental: riu amunt fins a la font) i història de l'aigua (depuradora d'aigua).

Maisy Splash = Maisy juga amb l'aigua = Maisy juega con el agua [Enregistrament vídeo]. Madrid: Universal Studios, 2005. 1 disc òptic (DVD): 50 min.

De 2 a 5 anys. Mitjançant breus històries plenes de tendresa i imaginació, introdueix conceptes bàsics per a la primera infància, en aquest cas sobre l'aigua com a element i recurs, com per exemple: els estats de l'aigua, els animals que hi viuen, l'ús que en fem a casa, per divertir-nos, etc. Introdueix vocabulari, els números, els colors, etc.

Per jugar i experimentar

¡Al agua, patos! Bob Filipowich (il.) Barcelona: Beascoa, Random House Mondadori, 2007. De 3 a 5 anys. Llibre-joc perquè els més petits puguin observar com poden surar a l'aigua alguns materials.

El joc del somni de l'aigua = El juego del sueño del agua = Le jeu du rêve de l'eau = The dream of water game [DVD]. Barcelona: UNESCOCAT, Obra Social de Caixa Catalunya, 2008. 1 DVD. A partir de 10 anys. És un joc similar al de l'Oca, en format interactiu. Es basa en el documental *El somni de l'aigua*, que l'acompanya. Té com a objectiu conscienciar els més joves sobre la problemàtica de l'aigua al món, així com de les seves múltiples facetes; també pretén fomentar un ús sostenible de l'aigua.

El planeta Tierra con Pipo [cd-rom]. Idea original y direcció: Fernando Darder. Palma de Mallorca: CIBAL multimedia, 2008. 1 cd-rom. De 5 a 12 anys. Aquest joc permet que els més petits es familiaritzin amb aspectes relacionats amb el funcionament i la salut ambiental del nostre planeta: l'aigua, l'energia, la contaminació, els residus, etc. Es proposen diferents tipus de jocs a diferents nivells. De manera autònoma, amena i divertida, permet avançar en la comprensió de conceptes força complexos.

MIRÓ, J. (coord.). *Agua recreativa: observaciones y experiencias con agua*. Girona: Competium, 2008. 141 p. A partir de 10 anys. Consta de dues parts. La primera és una adaptació fidel d'algunes experiències relacionades amb l'aigua del llibre 'Ciencia recreativa' de Josep Estalella (1918). La segona té comentaris actuals de les experiències anteriors.

PALOMO, C. *¡Todos al agua!* Hampa Studio (il.). Madrid: Everest, 2008. 32 p. De 6 a 10 anys. A través d'il·lustracions de còmic i textos fàcils de comprendre es tracten temes com la composició i els estats de l'aigua, el cicle de l'aigua, la contaminació i tractament de l'aigua, etc. El missatge final és la cura que s'ha de tenir amb aquest recurs natural i fer-ne un ús responsable.

PESSOA, A; CASASIN, A. *L'aigua*. Barcelona: Pecas, Random House Mondadori, 2008. [24] p. De 6 a 12 anys. S'inclouen jocs educatius, experiments divertits, consells, preguntes i informació teòrica breu dels continguts científics. (També en castellà).

Pipe mania [cd-rom]. Barcelona: Planeta DeAgostini, 2008. 1 cd-rom. A partir de 3 anys. Retorn d'un joc clàssic. És un joc de puzzles electrònics que posa a prova la rapidesa mental: cal construir tot un sistema de canonades abans que el nivell de l'aigua atrapi els jugadors.

Per llegir i aprendre

Agua, ¿para qué? TriaDisseny (il.). Madrid: Everest, 2007. [8] p. De 3 a 5 anys. Llibre de cartró molt senzill per dialogar amb els més petits sobre els usos de l'aigua.

ALONSO, F. (coord.). *La imagen del agua: una visión sobre el agua, el cambio climático y la arquitectura sostenible*. [Madrid]: Ministerio de Educación Política Social y Deporte, DL 2008. 115 p. De 10 a 12 anys. Guia didàctica per conèixer i comprendre les amenaces que apunten sobre la vida a la Terra. El conjunt de preguntes i explicacions que conté van acompanyades d'il·lustracions i referències que permeten ampliar la informació.

ARLON, P. *Agua*. Madrid: Pearson Educación, 2006. 19 p. De 5 a 8 anys. Amb pàgines desplegable, descriu sintèticament tots els temes relacionats amb l'aigua i presenta algunes propostes (experiments senzills).

CALIFA, O. *El agua: ¿qué haríamos sin ella?* Fernando Calvi (il.). Buenos Aires: Longseller, 2008. 96 p. De 6 a 8 anys. Totes les explicacions, historietes, curiositats, entreteniments, desafiaments i solucions que s'inclouen en el llibre venen acompanyades de fotografies i de dibuixos força divertits.

CRUZ-CONTARINI, R. *De la A a la Z con el agua*. Rafael Salmerón (il.). León: Everest, 2008. [32] p. A partir de 5 anys. Amb cadascuna de les lletres de l'abecedari - poèticament- es presenten paraules relacionades amb l'aigua.

DAY, T. *L'aigua*. Barcelona: Blume, 2007. 63 p. Per a tots els públics. Llibre molt ric en continguts, que es presenten per capítols en una multitud de temàtiques diverses. (També en castellà).

EMOTO, M. *El secreto del agua: para los niños del mundo*. Hado Kyoiku-Sha (il.). Barcelona: Oniro, 2007. 28 p. De 7 a 10 anys. El treball pioner i innovador del Doctor Emoto ha demostrat que els pensaments i les paraules tenen un efecte directe en la formació dels cristalls d'aigua. Donat que el cos humà està format principalment per aigua, els pensaments i paraules influeixen no només en nosaltres mateixos, sinó també en el món que ens envolta.

FERNÁNDEZ-JÁUREGUI, C.; CRESPO, A. (dirs.). *Agua, recurso único = Eau, ressource unique = Water, unique resource*. Zaragoza: Sociedad Estatal Expoagua Zaragoza 2008 S.A., 2008. 111, 111p. A partir de 6 anys. Edició capiculada. Catàleg de l'exposició que es centra entorn a paraules: respecte, consum, moderació, conflictes, vital, escassa, cara...

GIRARD, F.; FORDACQ, M.O. *L'aigua*. Éric Puybaret (il.). Barcelona: Larousse, 2007. 22 p. De 3 a 6 anys. Llibre-joc il·lustrat i amb poc text sobre el cicle de l'aigua. Inclou petites endevinalles i jocs perquè els nens i les nenes recordin el que han vist.

GRAAF, S. de (ed.). **Contes del món de l'aigua**. Barcelona: Intermón Oxfam, 2008. 119 p.
Per a tots els públics. Recopilació de 41 contes d'arreu del món: Països Baixos, Uganda, Colòmbia, Kenya, Canadà, Nepal, etc.

GUIDOUX, V. **L'aigua**. Hélène Convert, Jean-François Pénichoux i Anne Eydoux (ils.). Barcelona: Cruïlla, 2005. [24] p.
De 6 a 10 anys. Llibre interactiu molt complet en continguts: l'aigua i la vida, estats de l'aigua, ambients, usos, propostes de jocs, etc.

HOLLYER, B. **El nostre món és aigua**. Barcelona: Intermón Oxfam, 2008. 47 p.
Per a tots els públics. Aquest llibre segueix les vides quotidianes de sis infants de Perú, Mauritània, Bangladesh, Etiòpia, Tadjikistan i Estats Units i explora què significa l'aigua per a ells. Possiblement a l'aula, entre l'alumnat, encara podem descobrir alguna experiència diferent.

JEUNESSE, G. **L'aigua, del naixement a l'oceà**. 4a ed. Barcelona: Cruïlla, 2002. 49 p.
A partir de 6 anys. Permet descobrir les característiques i la importància de l'aigua al planeta, per la vida, i pel desenvolupament humà. Molt atractiu per la qualitat de l'edició i la gran varietat de formes en què es presenta la informació.

JEUNESSE, G.; VALAT, P. M. **El agua**. Pierre-Marie Valat (il.). Madrid: SM, 2008. 34 p.
De 3 a 6 anys. Principalment il·lustrat i amb transparències, presenta de manera gràfica informació sobre l'aigua al món.

L'aigua al segle XXI [en línia]. Barcelona: UNESCOCAT, Obra Social de Caixa Catalunya, 2009 [Consulta: 20 novembre 2009]. Disponible a: www.postersaigua.cat. Proposta didàctica basada en els *Informes de les Nacions Unides sobre el desenvolupament dels recursos hídrics al món*. Hi ha dues col·leccions, cadascuna consta de 8 cartells de temàtiques diferents i dues guies didàctiques, una per a CS de primària i l'altra per l'ESO. Primera col·lecció *Aigua per a tothom, aigua per a la vida*; segona col·lecció *L'aigua, una responsabilitat compartida*.

LAUREANO, P. (dir.). **Sed = Thirst = Soif**. Zaragoza: Expoagua Zaragoza 2008 S.A., 2008. 164 p.
A partir de 6 anys. Catàleg de l'exposició. El títol fa referència a una de les nostres necessitats més essencials: l'aigua.

MICHEL, F. **L'aigua al teu abast**. Robert Barborini (il.). Barcelona: Empúries, 2007. 61 p.
De 8 a 12 anys. Els nois i noies descobriran molts aspectes relacionats amb l'aigua (propietats, tipus, usos, estats, etc.) presentats de manera breu i concisa. (També en castellà).

NOLLA, A.; ARÀNEGA, S.; PORTELL, J. **L'aigua**. Dreamstime, Fotolia i Marie Nigot (ils.). Barcelona: La Galera, 2008. [24] p.
A partir de 3 anys. Descriu sintèticament temes relacionats amb l'aigua. Il·lustrat amb fotografies, textos molt breus i en lletra majúscula pels primers lectors/res.

POCHAT, V.; FERNÁNDEZ, C.; GONZÁLEZ, M. P. (dirs.). **Agua compartida = L'eau partagée = Water shared**. Zaragoza: Expoagua Zaragoza 2008, 2008. 171 p.
A partir de 6 anys. Catàleg de l'exposició. Cada apartat de l'exposició comprèn: el món polític, el desafiament de repensar, el món físic, la conca com a unitat de gestió dels recursos hídrics i la conca com a casa comuna (la importància de les nostres accions personals).

TOLA, J.; INFIESTA, E. **Atles bàsic de l'aigua**. Barcelona: Parramón, 2006. 96 p.
A partir de 10 anys. Aquest atles explica què és l'aigua i com circula pel nostre planeta, les diverses formes que pot adoptar i quina influència té sobre el desenvolupament dels éssers vius.

WELLS, R. E. **Va beure un dinosaure d'aquesta aigua?** Barcelona: Juventut, 2007. [30] p.
De 8 a 10 anys. Llibre centrat temàticament en el cicle de l'aigua. L'autor pretén traspasar la mirada quotidiana dels nens i nenes per endinsar-se al món científic; és un llibre que ajuda a pensar. (També en castellà).

Servei de Documentació d'Educació Ambiental

Carrer Nil Fabra, 20 baixos
08012 Barcelona
Tel. 932 562 592
Fax. 932 370 894

A/e: documentacioambiental@bcn.cat
www.pangea.org/scea/sdea

Horari:

De dilluns a dijous de 10 h a 14 h i de 15 h a 18 h



Tel. 934 882 979
A/e: scea@pangea.org
www.pangea.org/scea

Amb el suport de:



Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient