

Plasticsoep

Leesboeken

Nicole Bethea, Max Axiom in Actie - De wonderlijke wereld van recyclen, Corona strip, 2018.

Stripverhaal met in de hoofdrol Max Axiom, die laat zien hoe hij een recyclinginstallatie ontwerpt, waarmee materialen als plastic drinkflesjes opnieuw gebruikt kunnen worden.

Willy Vandersteen, Lambik plastic, Standaard uitgeverij, 2019.

Deel uit de overbekende 'Suske en Wiske'-stripserie. Wanneer Suske en Wiske een aangespoelde walvis redden die na het eten van plastic zwerfafval doodziek is geworden, besluiten Lambik en professor Barabas een oplossing te vinden voor de plasticsoep in onze oceanen

Informatief

Michiel Roscam Abbing, Plastic soup van de wereld, Lias uitgeverij, 2018.

In tegenstelling tot wat de naam en het formaat doen vermoeden is dit boek met slechts vier kaarten geen echte atlas. Toch geeft het boek een goede indruk van het probleem van plasticsoep. Het belicht de oorzaken van de plasticsoep, de gevolgen voor het milieu en de oplossingen.

Annemarie van den Brink, Plasticsoep is troep, Zwijsen, 2018.

Leesboekje op M6-niveau dat deel uitmaakt van de serie Estafette. Het bevat informatieve leesteksten die uitgebreid ingaan op het probleem van plasticsoep. Er is aandacht voor het ontstaan, de vervuilers, de schade die ermee gepaard gaat, maar ook voor de oplossingen. Behalve informatieve leesteksten zijn er wist-je-datjes, een quiz, schema's, proefjes, recepten en tips.

Alexandra Fix, Besparen, hergebruiken, recyclen – Plastic, Ars Scribendi, 2009.

De nadruk ligt in dit boek op de grote hoeveelheden plastic die wij dagelijks gebruiken, het productieproces dat een belasting vormt voor het milieu, manieren waarop plastic (her)gebruikt kan worden en wat kinderen zelf kunnen doen om de hoeveelheid afvalplastic te verminderen of in te zamelen voor hergebruik.

Angela Royston, Bedreigde oceanen en rivieren, Corona, 2011.

Boek in de serie 'Red onze planeet'. Mensen doen allerlei dingen die onze planeet en ons leven hierop in gevaar brengen. Waarom worden oceanen en rivieren bedreigd?

Wat gebeurt er met de planten en dieren die er leven? Wat kun jij doen om te helpen? Dit boek laat kinderen ontdekken wat we verkeerd doen en hoe we het beter kunnen aanpakken.

Judy Kentor Schmauss, Planeet vol water, Ars scribendi, 2013.

Waarom zijn de oceanen in gevaar? Wat leeft er in de diepe duisternis van de oceaan? Wat heb je nodig om de diepzee te verkennen? 'Planeet vol water' staat vol informatie, stellingen en weetjes.

Egypte

Leesboeken

Tim Collins, Het dagboek van Nurdus Maximus in Egypte, Ploegsma, 2013.

Deel uit een reeks boeken over de avonturen Nurdus Maximus, een 12-jarige jongen uit een rijke Romeinse familie. Nurdus wil heel graag een held zijn, maar werkt zich steeds in de nesten. Op de een of andere manier slaagt hij er echter steeds toch in om als een held uit de strijd te komen. In dit verhaal reist Nurdus Maximus naar Egypte, waar hij bijna doodgaat in de woestijn en ternauwernood kan voorkomen dat hij tot een mummie wordt gemaakt. Van circa 8 tot en met 10 jaar.

Bies van Ede, Farao code, Holland, 2013.

Stije, Henk en Camila zijn groot fan van Onno Keesjagers, een succesvol schrijver van boeken over een kwaadaardige farao. Als ze met een schrijfwedstrijd een 'meet and greet' met deze schrijver kunnen winnen, doen ze natuurlijk mee. Maar langzaamaan komt Stije erachter dat er iets niet klopt. Niet met de wedstrijd, niet met de boeken en zeker niet met Onno Keesjager. Stije ontdekt een eeuwenoud complot en het allerergste is: hij speelt er zelf de hoofdrol in.

Tosca Menten, Dummie de Mummie, Van Goor, 2017.

Reeks boeken rond een mummie die wakker wordt in het nu, nadat hij door een bliksem is geraakt. Goos vindt hem in zijn bed en besluit samen met zijn vader om voor 'Dummie' te zorgen. Omdat niemand mag weten wie Dummie echt is, besluiten ze om te vertellen dat hij een verre achterneef is uit Egypte, die in het verband zit vanwege zijn ernstige brandenwonden. Het verhaal van Dummie de Mummie is verfilmd. Van circa 8 tot en met 10 jaar.

Gary Northfield, Julius Zebra 3 - Ellende met de Egyptenaren, Luitingh-Sijthoff, 2018.

Derde deel over de gigagrappige Julius Zebra. Dit keer reist hij met zijn vrienden af naar het oude Egypte. Hij wordt er eerst aangezien als een god, en hij en zijn vrienden worden als koningen behandeld. Helaas duurt het niet lang voor een van Julius' vrienden een juweel steelt en zo een vloek over de hele groep afroept. Het boekje is gevuld met wonderlijke weetjes en feiten over het oude Egypte!

Geronimo Stilton, Hoe vang je een mummie?, De wakkere muis, 2015

Deel uit de reeks over de muis Geronimo Stilton. Door het openen van een sarcofaag wordt een mummie tot leven gebracht. De mummie is een bazige Egyptisch prinses die ontsnapt en een spoor van vernieling achterlaat. En nu – hoe vang je een mummie? Geronimo schiet te hulp door zich als farao te verkleeden en probeert de prinses te verleiden.

Geronimo Stilton, De mysterieuze mummie, De Wakkere Muis, 2011.

Geronimo wordt door de directeur van het Egyptisch Museum om hulp gevraagd. De mummie uit de gouden sarcofaag zit de bezoekers van het museum achterna. Geronimo gaat op onderzoek uit.

R.L. Stine, Kippenvel, Kluitman, 2017.

Bundeling van drie verhalen die eerder los verschenen in de serie 'Kippenvel'. In het verhaal 'De vloek van de farao' raakt Adrian in Egypte zijn reisgenoten kwijt. Hij komt terecht in een tombe waar een vloek op rust.

Informatief**Arend van Dam, Het land van de farao's! Verhalen over het Oude Egypte, van Holkema & Warendorf, 2016.**

De maakt kennis met bekende en minder bekende verhalen uit de geschiedenis van Egypte. 'Het land van de farao's!' staat propvol verhalen en mooie illustraties over de bouw van piramides, het mummificeren van de doden en ook over het gewone leven zo'n drieduizend jaar geleden in Egypte.

Robert Coupe, Het oude Egypte, Gottmer, 2011.

Boek in de serie 'Insiders Alive!' Via spannende pop-ups, uitvouwboekjes en schuifplaten krijgen de kinderen een kijkje in het oude Egypte van 'binnenuit', zoals binnenin een piramide of in de tempels van Karnak.

Terry Deary, Waanzinig om te weten – Eindeloze Egyptenaren, Kluitman, 2013.

Vreemde feiten over in de war geraakte goden, prijzige piramides en natuurlijk de ingewikkelde mummies. De waarheid over de koele Cleopatra en de vloek van Toetanchamon. En een top tien van grappige farao's, een mummie-maak-stappenplan, een Egyptische quiz en leuke verhalen over alles wat er misging voordat de Egyptenaren echte piramide-experts werden. Dit boek maakt deel uit van de serie 'Waanzinig om te weten'.

Camille Gautier, Paniek in Egypte, Davidsfonds/Infodok, 2017.

Thebe, 1255 jaar voor onze tijdrekening. Farao Ramses II wordt bedreigd door een vreselijk en dodelijk complot. Om dat te verijdelen, heb je als lezer geen minuut verliezen, jij leidt het onderzoek. Een historisch avontuur, een raadsel om op te lossen, een infoboek, bijeengebracht in een speelboek.

Tom Jackson, Wereldwonderen, de piramides van Gizeh, Memphis Belle International Amsterdam, 2014.

Interessante en nieuwsgierig makende weetjes, foto's en tekeningen over de piramides van Gizeh. Het boek leent zich ook voor vluchtig doorkijken. Vanaf circa 12 jaar.

Alice Peebels, Handboek van een heerser - Zo regeert een Egyptische farao zijn rijk, Corona, 2018.

Een Egyptische farao heerst met harde hand, zodat zijn onderdanen hem in alles gehoorzamen. Deze farao stelt zijn eigen regels en wetten op, die hij voor zijn zoon/opvolger laat optekenen. Het resultaat is een humorvol boek, geïllustreerd met stripachtige tekeningen, dat een beeld schetst van de tijd van de farao's.

Laura Layton Strom, Schatten en sarcofagen, Ars scribendi, 2013.

Waarom droegen vrouwen een kunstbaard? Waar werd een mummie mee gevuld? Waarom schoren de oude Egyptenaren hun wenkbrauwen af? Dit boek geeft antwoord op deze vragen en vertelt daarnaast nog meer interessante weetjes over schatten en sarcofagen in het oude Egypte.

Laura Layton Strom, Journal van de Egyptische wetenschap, Ars scribendi, 2013.

Wie heeft Toetanchamon vermoord? Is een mestkever magisch? Hoe werd een piramide gebouwd? Het antwoord op deze vragen staat in dit boek, naast nog meer wetenswaardigheden over het oude Egypte.

Microben

Leesboeken

Agnieszka Biskup, Max Axiom in Actie - Een microwereld: bacteriën, Corona Strip, 2015.

Stripverhaal met in de hoofdrol Max Axiom, die van alles vertelt over bacteriën. Waar ze leven, wat ze doen en hoe ze kunnen overleven in de meest extreme omstandigheden.

Maurits van Huijsstee, Diego Zonnesteek, uitgave in eigen beheer, 2016.

Serie van vier boeken over Diego Zonnesteek, een jongen die een strijd voert tegen klimaatverandering in zijn wereld. Microbiologie speelt een belangrijke rol in het verhaal. Op de website van de schrijver is een lesprogramma over microbiologie met vier animatievideo's beschikbaar dat aansluit bij het verhaal.

Lisa Tompson, De goudvisjongen, Meis & Maas, 2017,

Matthew van 12 jaar lijdt aan een dwangneurose, waardoor hij doodsbang is voor bacteriën en alles brandschoon wil houden. Hij is al weken niet naar school geweest en weigert bovendien zijn slaapkamer uit te komen. Om de tijd te doden observeert hij zijn burens vanuit zijn slaapkamerraam. Wanneer de peuter die bij de buurman logeert vermist wordt, is Matthew de laatste die hem heeft gezien.

Clem Martini, De pest, Gottmer, 2005.

Het tweede deel uit de trilogie 'De Kraaien kronieken'. De kraaienkolonie wordt getroffen door een vreemde ziekte die veel slachtoffers eist. De overlevenden slaan op de vlucht. Vanaf circa 12 jaar.

Mirjam Mous, Virus, Van Goor, 2017.

Twee jongens raken in Spanje betrokken bij een dodelijk ongeval en ze slaan op de vlucht. Ze komen in het bergdorpje Odrín terecht waar een dodelijk virus de kop opsteekt. Het dorp wordt in quarantaine geplaatst. Al gauw komen de jongens erachter dat sommige dorpsbewoners schimmige geheimen hebben. Vanaf circa 13 jaar.

Informatief

Nick Arnold, Waanzinig om te weten - Omkeerboek Kriebelende kruipertjes/ Mega mooie minimonsters, Kluitman, 2011.

Twee boeken in één waarin op humoristische wijze opmerkelijke, rare, grappige, maar ook serieuze feiten verteld worden over bacterien, luizen, schimmels, maar ook over insecten, slakken, spinnen, wormen en waterkruipers.

Marjolijn Hovius, Duh! Bacterie, Patsboem, 2014.

Interactief e-book met beeld, geluid en interactie dat verkrijgbaar is op iTunes en vervolgens gedownload kan worden met Apple Books op een Mac of iOS-apparaat. Bacterie is het eerste e-book met aanklikbare bacteriën, maar zit ook vol heldere tekst, foto's, video en interactie.

John Farndon, De pest, pokken en andere plagen, Ars Scribendi, 2018.

Hoe kwam de Zwarte Dood aan zijn naam? Wat hadden vampiers met de witte pest te maken? Welke ziekte versloeg een heel leger? Kinderen komen via dit boek meer te weten over de geschiedenis van besmettelijke ziektes, zoals de builenpest en pokken, maar ook malaria, cholera en tyfus. Er komen interessante, maar ook heftige weetjes aan de orde. Vanaf circa 9 tot en met 12 jaar.

John Farndon, Kleine killers, Ars Scribendi, 2018.

Dit boek gaat over microscopisch kleine ziekteverwekkers, zoals bacteriën, virussen, schimmels en parasieten. Er wordt besproken waar ziekteverwekkers vandaan komen, wat de rol is van hygiëne en hoe de ontdekking van microben is gedaan.

Damien Laverdunt, Heel kleine beestjes, De onzichtbare wereld (z)onder de microscoop, Fontaine Uitgevers, 2018.

Bacteriën, pantoffeldiertjes, huisstofmijt. Alleen met een microscoop kun je deze wezentjes zien. En met dit boek. Op uitklappagina's in groot formaat staan ze in dit boek, tot wel 150 keer uitvergroet. Vanaf circa 10 tot en met 13 jaar.

Jan Paul Schutten, Het wonder van jou en je biljoenen bewoners, Gottmer, 2015.

De lezer kruipt als het ware het lichaam in en ziet de werking van een cel, maakt een virusaanval mee, leest over het belang van hormonen en reist met een bloedcel naar alle hoeken van zijn lijf. Met ondersteunende tekeningen. Vanaf circa 11 tot en met 14 jaar.

Job de Vrieze, Allemaal beestjes; hoe bacteriën ons gezond houden, Maven Publishing, 2014.

De schrijver gaat in dit boek op safari door zijn eigen lichaam. Hij introduceert de belangrijkste bewoners, namelijk bacteriën en laat zien hoe ze slim met ons lichaam samenwerken. Dit boek is geschreven voor volwassenen, maar door de toegankelijke stijl en de hoofdstukindeling kan de betere lezer er ook mee uit de voeten.

Water

Leesboeken

Dick Matena, De schippers van de Kameleon, Kluitman, 2014.

Stripeditie van het klassieke kinderboek over de tweeling Hilke en Sietze Klinkhamer, die met hun bootje 'De Kameleon' avonturen op het water beleven.

Selma Noort, De zee kwam door de brievenbus, Leopold, 2015.

Liesje vertelde hoe ze als kind de watersnoodramp van 1953, de grootste overstroming uit de Nederlandse geschiedenis, meemaakte. Selma Noort schreef haar verhaal op.

Olga Ponjee, Het verdronken land, Letterijn, 2018.

Nederland, de nabije toekomst. Een superstorm verwoest de dijken en zet een groot deel van het land onder water. Voedsel, medicijnen en huizen worden iedere dag schaarser, terwijl de vluchtelingenstroom vanuit het westen groeit. En dan wordt Emir Berk vermoord, de vooruitstrevende Turkse premier van Nederland, en is de paniek compleet. Vanaf circa 13 jaar.

H. de Roos, De schippers van de Kameleon, Kluitman, 2003.

Filmeditie van het klassieke kinderboek over de tweeling Hilke en Sietze Klinkhamer, die met hun bootje 'De Kameleon' avonturen op het water beleven.

De Kameleon Filmeditie omvat: Het eerste deel "Schippers van de Kameleon", foto's uit de film, interview met Koen en Jos, de filmtweeling, Kameleon lexicon, cd met filmmuziek.

Jan Terlouw, Oosterschelde Windkracht 10, Lemniscaat, 2014.

Twintig jaar na de watersnoodramp is driekwart van het Deltaplan uitgevoerd. Zo'n ramp als in 1953 moet immers koste wat kost voorkomen worden. Maar dan komt de jonge, milieubewuste generatie in opstand. Dit boek verscheen in de jaren zeventig, maar het verhaal is nog steeds actueel en wordt door kinderen gewaardeerd.

Suzanne Wouda, Zwart water, Ploegsma, 2013.

Het verhaal speelt zich af halverwege de zestiende eeuw. Mattias woont met zijn moeder, zus en neefje op Texel waar de watersnood voor steeds meer armoede zorgt. Om geld te verdienen, besluit Matthias op een schip te gaan werken. Daar leert hij het harde leven kennen, maar ook liefde.

Informatief

Jan van Exter en Gé van Tol, Onder zeil! Hoe leer ik zeilen in een les, Hollandia, 1997.

Boek in stripvorm met tips en adviezen voor jeugdige (aspirant)zeilers: vaartvoorbereiding, afvaren en aankomen, het varen voor de wind, het varen op andere koersen, vaarreglementen en bruggen, bijzondere manoeuvres, knopen en steken.

Henk Leenaers, De Bosatlas van Nederland Waterland, Noordhoff Uitgevers, 2010.

De bekende Bosatlas, maar nu toegespitst op alle aspecten van het water in Nederland: historie, cultuur, recreatie, economische betekenis, watermanagement, milieu (ecosystemen), gezondheid, klimaatverandering en veiligheid. De atlas is geschikt vanaf circa 14 jaar, maar sommige jongere kinderen zullen ook plezier beleven aan het bekijken ervan.

K. Meirik, Zeilen kun je leren, Cyclone boekproducties, 2011.

Aan de hand van het logboek van een jongen die leert zeilen komen verschillende aspecten van het zeilen aan de orde: de onderdelen van een boot, het optuigen, de verkeersregels op het water, weerkennis, veiligheid, en wedstrijdzeilen.

Anne Pek, Erop of eronder, Gottmer, 2015.

In dit boek vertelt Anne Pek de spannende ontstaansgeschiedenis van het Hollandse landschap en de rol die het altijd aanwezige water hierin gespeeld heeft. En natuurlijk besteedt ze ook veel aandacht aan de slimme Hollanders zelf, die onder het motto 'erop of eronder' bleven wonen in dat natte, zompige land.

Patrick Perish, Help! Overleven in een overstroming, Corona, 2018.

Dit boekje maakt deel uit van de serie 'Makkelijk lezen'. Het gaat over overstromingen, wat een overstroming is, wat de gevaren zijn en hoe je een overstroming kunt overleven. Met foto's en interessante weetjes.

Judy Kentor Schmauss, Waanzinnig wonderlijk water, Ars scribendi, 2013.

Wat maakt wetlands zo bijzonder? Wanneer verandert water van een vriend in een vijand? Waarom bouwen we stuwdammen? Het boek gaat over de water in al zijn vormen en geeft informatie, stellingen en weetjes.