

Lespakket basisonderwijs

Boeken over Eise Eisinga en zijn tijd

Hieronder vindt u een selectie van boeken die gebruikt kunnen worden voor of na een bezoek aan het Eise Eisingaplanetarium. Deze boeken vertellen over Eise Eisinga zelf of over de tijd waarin hij leefde.

De selectie is gemaakt met behulp van <http://www.leesplein.nl/>.

Eise Eisinga en zijn planetarium

Voor kinderen van 9 tot 12 jaar

Een raadsel op zolder

Sluit aan bij het venster Eise Eisinga van de geschiedenis canon.

Schrijver: Conny Eisinga

Illustrator: John Rabou

Uitgever: Niño

Verschenen: 2010

ISBN: 9789085605799

Douwes vader is met een walvisvaarder naar Groenland vertrokken en niet teruggekeerd. De jongen komt als hulpje in dienst van Eise Eisinga, wolkammer en bouwer van het later befaamde planetarium in Franeker. Douwe maakt van dichtbij mee hoe Eisinga jarenlang bezig is met zijn schaalmodel van de hemel. En hoe Eises vrouw Pietje daar zo nu en dan schoon genoeg van heeft: al die rommel in de kamer!

Tienduizend spijkers en een slinger

Sluit aan bij het venster Eise Eisinga van de geschiedenis canon.

Schrijver: Piet van der Waal

Illustrator: Marijke Meersman

Uitgever: Delubas

Verschenen: 2010

AVI-M6 / CLIB-6

ISBN: 9789053003787

Tienduizend spijkers en een slinger... die zijn nodig voor het bouwen van het planetarium door Eise Eisinga. Hij bouwde dit eind achttiende eeuw in zijn huis in Franeker. Trijntje werkte toen als dienstmeisje bij meester-wolkammer Eisinga. Ze vindt het allemaal machtig interessant. Maar dan voorspelt een dominee dat de maan en de planeten zullen botsen en dat de wereld zal vergaan. Zou de dominee gelijk hebben? Achter in het boek staat meer over het planetarium.

Over vroeger en nu – Verhalen bij de canon

Sluit aan bij het venster Eise Eisinga van de geschiedenis canon.

Schrijvers: A. Kruijssen, M. Letterie & J. van der Molen

Illustrator: E. van Egeraat

Uitgever: Ploegsma

Verschenen: 2012

ISBN: 9789021670775

Lespakket basisonderwijs

Dit boek bevat verhalen bij alle vensters van de geschiedenis canon. Er staat een mooi verhaal in over Eise Eisinga, zijn vrouw en de bouw van het Planetarium.

Eise Eisinga en zijn tijd

Voor kinderen van 9 tot 12 jaar

Bekvechten en bloedvergieten

Sluit aan bij het venster De patriotten van de geschiedenis canon.

Schrijver: Renate Mamber

Illustrator: Jan Braamhorst

Uitgever: Niño

Verschenen: 2010

ISBN: 9789085605805

Dit verhaal gaat over Kaat Mossel, een volkswrouw die in 1783 in Rotterdam opkomt voor stadhouder Willem V. Het waren dan ook roerige tijden: de patriotten verzetten zich tegen de aanhangers van de stadhouder. Steven komt tussen de partijen in te staan. Welke kant zou hij kiezen, die van Kaat en de stadhouder, of die van zijn vader en de patriotten?

Opstand in de stad

Sluit aan bij het venster De patriotten van de geschiedenis canon.

Schrijver: Frank Herzen

Illustrator: Anja C. Pieké

Uitgever: Zwijsen

Verschenen: 2004

AVI-M6 / CLIB-6

ISBN: 9789027675729

Rotterdam, 18de eeuw: Kaat Mossel belandt in de gevangenis omdat ze een aanhanger van de Prins van Oranje is en omdat jaloerse mensen haar beschuldigen van oneerlijke handel. Haar buurkinderen Harm en Clasyn komen haar te hulp.

Oproer in Utrecht

Sluit aan bij het venster De patriotten van de geschiedenis canon.

Schrijver: Jan Ploeger

Illustrator: Roel Seidell

Uitgever: Delubas

Verschenen: 2008

ISBN: 9789053001950

Het rommelt onder de bevolking van Utrecht. Veel mensen geven stadhouder Willem V de schuld van hun slechte leven. Er wordt zelfs een leger opgezet dat tegen de stadhouder is, het Vrijkorps. En zo komen ook de vrienden Daan en Dirk tegenover elkaar te staan. Want Dirks broer is in het Vrijkorps en Daan vader steunt juist de stadhouder! Achter in het boek staat meer informatie over de tijd waarin Daan en Dirk leefden, de achttiende eeuw.

Lespakket basisonderwijs

Het Oranjemysterie

Sluit aan bij het venster Koning Willem I van de geschiedeniscanon.

Schrijver: Greetje Vagevuur

Illustrator: Remko van der Werf

Uitgever: Delubas

Verschenen: 2010

AVI-M6 / CLIB-6

ISBN: 9789053003794

Er is een nieuwe koning! Het is 1814 en na een aantal roerige jaren onder keizer Napoleon kan er een nieuwe koning worden gekroond: Willem I. Maar niet iedereen is blij met deze ontwikkelingen. Dat blijkt wel als er een feest wordt georganiseerd in Amsterdam en er versieringen worden vernield en gestolen. Roef lijkt de schuld te krijgen. Terecht? Achter in het boek is extra informatie opgenomen over deze periode in de geschiedenis.

Voor 12 plus

De verdwenen grenadier

Sluit aan bij het venster De patriotten van de geschiedeniscanon.

Schrijver: Theo Hoogstraaten

Uitgever: Sjaloom

Verschenen: 1993

ISBN: 9789062492091

Matthijs Giesz woont met zijn moeder en zus in Alkmaar. Tijdens de Franse bezetting van de stad in 1799 komt er een Franse soldaat bij hen wonen. Matthijs raakt betrokken bij het verzet. En daar doet hij een vreselijke ontdekking over zijn vader...

Lespakket basisonderwijs

Boeken over ruimtevaart en sterrenkunde

Hieronder vindt u een selectie van boeken over ruimtevaart en sterrenkunde die gebruikt kunnen worden rond een bezoek aan het Eise Eisinga-planetarium. De selectie is ontleend aan: <http://www.boekenjeugdids.nl/> en <http://www.leesplein.nl/>

Voor kinderen van 4 tot 6 jaar

Hallo aarde, hier Sterre

Schrijver: Simon Puttock

Illustrator: Philip Hopman

Vertaald uit het: Engels door: Tjibbe Veldkamp

Uitgever: Van Goor

Verschenen: 2005

ISBN: 9789000036561

Vader vertelt iedere avond een verhaal voor het slapengaan. Dit keer wil Sterre een ruimteverhaal horen. Vader neemt haar mee op reis de ruimte in....

Ik heb van jou gedroomd vannacht

Schrijver: Harmen van Straaten

Illustrator: Harmen van Straaten

Uitgever: Leopold

Verschenen: 2002

ISBN: 9789025837150

Een jongetje en een meisje maken een reis langs de sterren en langs Venus. Echt... of droomt het jongetje alles maar?

Sterren en planeten

Tekst: Pierre Winters / ills. Margot Senden

Uitgever Clavis (2010) serie Willewete

isbn 9789044811728

Kennismaking met de aardbol, de maan, de zon, het melkwegstelsel (grote uitklapplaat), de planeten, vallende sterren, satellieten, raketten en een aantal sterrenbeelden. De lastige materie wordt op een eenvoudige manier gebracht. Daardoor is de informatie hier en daar wat minder precies, zoals een niet helemaal juiste voorstelling van een sterrenbeeld. Leuke kennismaking in de serie 'Willewete' voor 5 jaar en ouder (onder begeleiding); zelf lezen vanaf 7 jaar.

Lespakket basisonderwijs

Voor kinderen van 6 tot 9 jaar

Mijn grote ruimteboek

Schrijver: anoniem
Vertaald uit het: Engels door: niet bekend
Uitgever: Van Goor
Verschenen: 2009
ISBN: 9789047507949

De oerknal, het ontstaan van de aarde, het zonnestelsel: dit zijn zomaar wat onderwerpen uit dit boek, boordevol wetenswaardigheden over het heelal. Met uitklapbare onderdelen, draaischijven en een heuse pop-up raket. (J 659.8)

Voor kinderen van 9 tot 12 jaar

Van Grote Beer en Orion – Het verhaal achter de sterren

Schrijver: Simone Kramer
Illustrator: Els van Egeraat
Uitgever: Ploegsma
Verschenen: 2008
ISBN: 978-90-216-6583-2

De ondertitel zegt alles. Simone Kramer vertelt in heldere taal de mythen achter de sterrenbeelden en planeten na. Het boek bevat achterin een paar handige registers die het zoeken van verhalen vergemakkelijken.

Hallo aarde, hier Maan

Schrijver: Syl van Duyn
Illustrator: Sandra Klaassen
Uitgever: Van Goor
Verschenen: 2000
AVI-E5 / CLIB-6
ISBN: 9789000032952

Sinds kort woont Maan met zijn moeder in een nieuwe stad. Dat is niet makkelijk. Weg school. Weg vrienden. Maar het went. Ook door oom Ge, die er heel vaak is. Hij weet van alles over Maans grote hobby: sterren, planeten, het heelal. Als hij Sproet ontmoet, wordt het nog avontuurlijker.

Sluit aan bij het venster *Eise Eisinga* van de geschiedeniscaan.

Lespakket basisonderwijs

De geheime sleutel naar het heelal

Schrijver: Lucy Hawking, Stephen Hawking
Illustrator: Elly Hees
Vertaald uit het: Engels door: Aimée Warmerdam
Uitgever: Pimento
Verschenen: 2008
ISBN: 9789049922726

De buurman van George kan door de ruimte reizen. Zijn dochter Annie weet hoe hij dat doet en neemt George mee op een spannende reis. Met extra informatie over het heelal, grappige tekeningen en foto's in kleur.

Mijn atlas voor het heelal

Tekst: Robin Scagell
Uitgeverij: ANWB Media

Een pop-upboek in de ware betekenis van het woord is het niet, maar 'Mijn atlas voor het heelal' komt met al zijn verrassende vormgevingselementen aardig in de richting. Het is zeer rijk geïllustreerd, maar bevat ook voldoende informatie, veelal in korte tekstblokjes. De nadruk van de atlas ligt bij ons eigen zonnestelsel, maar ook de oerkrans, zwarte gaten, en de sterrenhemel komen aan bod. Een mooi kijk- en doeboek dat de belangstelling van jonge kinderen voor het heelal verder kan stimuleren.

Blik op oneindig

Schrijver: Govert Schilling
Uitgever: Gottmer
Verschenen: 1999
ISBN: 9789025730741

Een jongen van ongeveer 10 jaar stelt in dit boek allerlei vragen aan een sterrenkundige over de maan, planeten en sterren. Hij laat je zien hoe je zelf een 'sterrenkundige' kan worden. (J 551.1)

De ontdekking van de planeten

Tekst: Govert Schilling
Uitgave: Moon uitgevers

Langs een aantal inleidende onderwerpen over de planeten, hun ontdekking doorheen de geschiedenis, binnen- en buitenplaneten, hun verschijning aan de hemel en de plaats van de zon, gaat de lezer mee op reis langs de verschillende planeten van ons zonnestelsel. Elk onderwerp beslaat een dubbele pagina. Belangrijke nevenverschijnselen zoals de ringen van Saturnus of belangrijke manen bij een aantal planeten, krijgen een eigen pagina. Het boek besluit met de mooiste planeet van allemaal en een ontwerpwedstrijd voor een eigen planeet.

Alle informatie is bijzonder helder weergegeven en de bijgeplaatste illustraties en/of foto's maken het geheel nog duidelijker.

Lespakket basisonderwijs

Hallo, is daar iemand? (Luistercollege)

Schrijver: Govert Schilling

Uitgever: LuisterWijs

Verschenen: 2008

Omvang: 1 cd; ca. 45 min.

Govert Schilling weet alles over de ruimte. Hij geeft op deze cd een hoorcollege over de vraag of er leven is op een andere planeet ergens in het heelal. Hij vertelt hoe het komt dat er leven op aarde mogelijk is. En ook waarom dit op andere planeten in ons melkwegstelsel niet mogelijk is. Daarna kun je gaan speuren naar andere planeten in andere zonnestelsels.

Sterren kijken voor kids

Tekst: Thorsten Dambeck, Susanne Dambeck

Vertaald uit het Duits door Hajo Geurink

Uitgever Deltas (2008)

ISBN 9789044720334

Praktisch gerichte, handzame gids als leidraad bij het sterren kijken, waaraan de helft van deze uitgave is gewijd. De andere helft behandelt het zonnestelsel. Na een inleiding wanneer en hoe je het beste sterren kunt kijken en wat je daarbij nodig hebt, volgt uitleg van de verschillende (seizoens)sterrenbeelden. Schematische tekeningen en foto's ondersteunen de heldere tekst, maar toch zal het voor een leek niet meevallen zonder deskundige de verschillende vormen aan de hemel te ontdekken. In het gedeelte over het zonnestelsel komen summier de planeten aan de orde en verder kometen en meteorieten, satellieten en ruimtestations. In kadertjes worden tips en extra informatie gegeven.

Een uitgave die vooral onder begeleiding tot zijn recht zal komen, voor 10 jaar en ouder.

De sterren

Tekst: Cynthia Pratt Nicolson / ill. Bill Slavin

Vertaald uit het Engels door Hetty Otten

Uitgever Biblion (2006) serie Reis door het heelal

ISBN 9789054836377

Educatieve uitgave met informatie over sterren in het algemeen, hoe je de sterren aan de hemel kunt zien en herkennen, de fases in het leven van een ster en sterrenstelsels waaronder de Melkweg.

Eenvoudig te begrijpen voor 10 jaar en ouder.

Ontdek de sterrenhemel

Tekst: C.E. Thompson / ill. Randy Chewning

Vertaald uit het Engels door Ineke de Boer

Uitgever Deltas (2001)

ISBN 9789024372492

Weergave in acht sterrenkaarten van wat er in de verschillende jaargetijden aan de hemel te zien is als je naar het noorden en als je naar het zuiden kijkt. Verder worden tien sterrenbeelden beschreven die, nadat de tekeningen bloot zijn gesteld aan licht, oplichten in het donker. Ook worden in verhaalvorm de namen van die sterrenbeelden verklaard.

Lespakket basisonderwijs

Praktische uitgave, als eerste kennismaking, om gericht de nachtlucht mee te bestuderen.
Vanaf 10 jaar.

Het grote boek over sterren en planeten

Schrijvers: Joe Rhatigan en Rain Newcomb
Uitgave: Zuidnederlandse uitgeverij

In deze inleiding in de sterrenkunde zijn antwoorden te vinden op veel vragen over de nachtelijke hemel. Veel kun je ook leren van de vijftig tot de verbeelding sprekende proefjes en projecten, zoals de bouw van een astrolabium of hoekmeter, het maken van een zonnwijzer en koekjesbakken in een zonneoventje. De activiteiten zijn voorzien van duidelijke stapsgewijze instructies en uitleg over de resultaten. Het eerste hoofdstuk geeft aanwijzingen voor waarneming, het meten van afstanden en benodigde apparatuur. Er wordt uitgelegd hoe verrekijkers en telescopen te gebruiken zijn en hoe waarnemingen in kaart gebracht kunnen worden in het notitieboek van de sterrenkijker. Dan volgt duidelijke uitleg over maan, zon, zonnestelsel, sterren, sterrenstelsels en andere ruimtelijke verschijnselen. Het boek bevat veel kleurenfoto's. De achtergrondinformatie is toegankelijk in goed leesbare teksten en kan gebruikt worden voor onder meer werkstukken en spreekbeurten.
Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

Schitterend heelal

Schrijver: Raman Prinja
Vertaald door: Karin Beneken Kolmer
Uitgever: Ars Scribendi b.v.
Verschenen: 2014
ISBN: 978-94-6175-116-4

Mooi up-to-date boek over alles wat er te weten valt over sterren, sterrenstelsels, ons zonnestelsel, ruimteonderzoek en ruimtevaart. Bevat mooie, recente foto's en geeft informatie in beknopte teksten. Elk onderdeel bevat ook makkelijk uit te voeren proefjes.
Vanaf 10 jaar.

Voor 12 plus

Sterren zoeken

Schrijver: Klaus Schittenhelm
Illustrator: Gunther Schulz
Vertaald uit het: Duits door: George Beekman
Uitgever: Fontaine Uitgevers
Verschenen: 2006
ISBN: 9789059561632

Dit boek gaat over 25 sterrenbeelden in verschillende jaargetijden. Bij elk seizoen wordt informatie gegeven aan de hand van een overzichtshemelkaart en de bespreking van een aantal typerende sterrenbeelden. Met veel kleurenfoto's en illustraties.

Lespakket basisonderwijs

Zon, maan en sterren

Tekst: Mary Hoffman / ill. Jane Ray
Vertaald uit het Engels door Andrea Princen-Hagen
Uitgever Christofoor (1998)
ISBN 9789062386338

In dit boek wordt het ontstaan van hemel, zon, maan en sterren belicht aan de hand van mythologische verhalen uit vrijwel de hele wereld. Deze oude verhalen laten de opvattingen van de diverse culturen en tijden zien over 'onverklaarbare' verschijnselen. Daarnaast wordt informatie gegeven over bijvoorbeeld het lezen van hemelkaarten, de tekens van de dierenriem en over de sterren. Met verwijzing naar andere (vooral Engelse) bronnen. Schitterende uitgave, om uit voor te lezen, in te bladeren of de les sterrenkunde eens een geheel andere inhoud te geven.

Sterren en planeten

Schrijver: Duncan John; uitgeverij Parragon

Handzaam boekje dat via beschrijvingen van ons zonnestelsel, sterren, sterrenbeelden en ons melkwegstelsel uitkomt bij 'het heelal'. De tekst is soms van een vrij hoog niveau. Het boek valt op door de vele mooie afbeeldingen. Ook voor jongere kinderen met grote interesse voor sterrenkunde is dit boek heel geschikt.