

Wetenschap, techniek, uitvindingen

Titellijst jeugd

PRENTENBOEKEN



Gladdines, Tim - *Ik ben Kaat!!*, uitvinder

Kaat oefent alvast om later uitvinder te worden, maar er gaat wel eens iets mis!

Kuipers, André - *André het astronautje*

Kleine André en Muis willen weten waarvan de maan is gemaakt. Met een oude raket en in een heus ruimtepak vliegen ze erheen. Een ruimteschip met marsmannetjes vliegt met hen mee.

Reek, Wouter van - *Keepvogel : de uitvinding*

Keepvogel heeft een machine gemaakt om bessen mee te plukken, maar een en ander loopt een beetje uit de hand.

A-LEESBOEKEN



Aalbers, Jeroen - *Borre en de raket (De gestreepte boekjes)*

Borre ziet in de tuin van de uitvinder een raket. Als Borre stiekem aan de knopjes komt, stijgt de raket ineens op.

Graaff, Karin de - *Het verdwaalde bultenbeest (Luuk & Bo)*

Bo, de hond van Luuk, houdt erg van zand. Luuk bouwt daarom een zandzoeker. Samen met Bo vliegt hij naar de woestijn. Daar ziet Bo een gek beest.

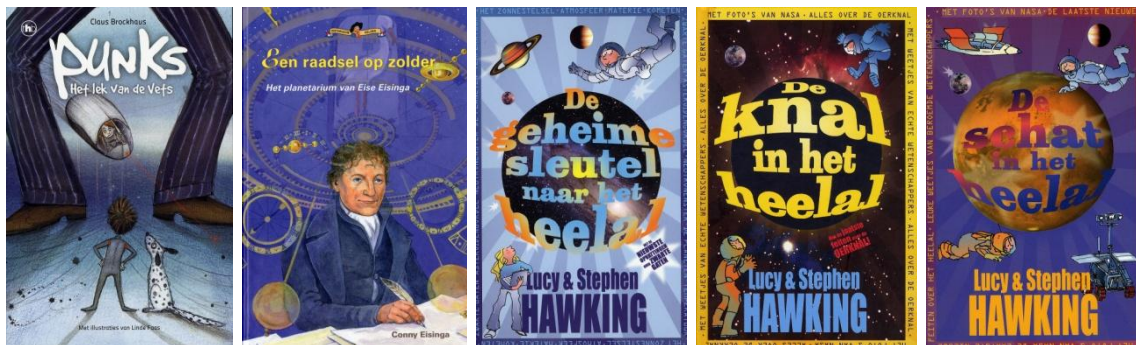
Letterie, Martine - *Een pil met een lab erin (Boekbende)*

Nanne hoort over een uitvinding waarmee gemakkelijker onderzoek in een lichaam gedaan kan worden. Het is een soort pil met een laboratorium erin. Nanne krijgt er vreemde dromen van.

Velde, René van der - *Stijn, uitvinder*

Stijn ontdekt dat hij uitvinder is. Dat is zijn eerste uitvinding. Zo doet hij nog elf uitvindingen. Maar soms gaat het niet helemaal goed.

B-LEESBOEKEN



Brockhaus, Claus - *Punks : het lek van de Vets*

De opa van Punks heeft een krimp-machine uitgevonden. Als Punks' moeder wordt ontvoerd door een bende criminelen die de Krimper willen stelen, worden Punks en zijn buurmeisje door opa verkleind om de bende te ontmaskeren.

Eisinga, Conny - *Een raadsel op zolder : het planetarium van Eise Eisinga*

Het leven van Eise Eisinga (1744-1828), die in zijn eigen huis in Friesland een planetarium bouwde.

Hawking, Lucy & Stephen - *De geheime sleutel naar het heelal*

De buurman van George kan met behulp van zijn superintelligente computer door de ruimte reizen. Zijn dochter Annie en George maken ook een ruimtereis, waarbij ze veel over het heelal leren.

Hawking, Lucy & Stephen - *De knal in het heelal*

De vader van Annie doet onderzoek naar het ontstaan van het heelal. Een groep duistere wetenschappers probeert zijn onderzoek te saboteren.

Hawking, Lucy & Stephen - *De schat in het heelal*

De vader van Annie doet in Amerika onderzoek naar leven op Mars. George gaat bij hen op bezoek. Samen met Annie reist hij een speciale robot achterna naar Mars. Met veel informatie over het heelal.



Heesen, Martha - *Watson, of Hoe je een meisje veroverd met 23 uitvindingen en 1 muis*

Carl (ik-figuur) is tien jaar en uitvinder. Hij bedenkt voor ieder probleem een oplossing, ook als de opa van zijn vriendinnetje Veerke last heeft van muizen. Helaas verdwijnt zo de lievelingsmuis van Veerke.

Nesbø, Jo - *Dr. Proktors schetenpoeder*

Dr. Proktor is een vreemde uitvinder die wacht op zijn doorbraak. Lise en Bulle (10) helpen hem om superkrachtig schetenpoeder te maken. Er blijken veel kapers op de kust!

Stilton, Thea - *Het supergeheime project (Thea Sisters : het leven op Topford)*

Als de Thea Sisters met hun uitvinding meedingen naar de hoofdprijs van de wedstrijd 'Knagers voor de wetenschap', worden ze op geniepige wijze dwarsgezet.

Visser, Rian en Laura Wielders & Walter Donker - *Zoektocht naar een zeeklok : de tijd van regenten en vorsten 1600-1700 : Christiaan Huygens (Terugblikken ; Leesboeken)*

Hendrik hoort dat je veel geld kunt verdienen als je een goede zeeklok maakt. Na zijn zeereis naar Batavia zoekt Hendrik contact met de beroemde uitvinder Christiaan Huygens.

C-LEESBOEKEN



Helmer, Jan - *Het mysterie van Pythagoras : wiskunderoman*

Sophia en Matteo proberen met behulp van wiskunde de mafia te slim af te zijn.

Scheers, Rob van & Gustavo Garcia - *Gagarin : het grootste avontuur van de mensheid*

Ballonstrip over de Russische kosmonaut (1934-1968), de eerste mens in de ruimte in 1961.

D-LEESBOEKEN



Green, John - *Negentien keer Katherine*

De hoogbegaafde Colin, die de werkelijkheid probeert te vangen in wiskundige berekeningen, is voor de negentiende keer gedumpt door een meisje dat Katherine heet. Hij onderneemt een 'roadtrip' die eindigt in het gehucht Gutshot. Daar ontdekt Colin de waarheid over de liefde en de negentien Katherines.

Haddon, Mark - *Het wonderbaarlijke voorval met de hond in de nacht*

De 15-jarige Christopher is autistisch en leeft in een beperkt, veilig wereldje. Nadat de hond van de buurvrouw vermoord is, onderneemt hij een speurtocht die zijn leven op zijn kop zal zetten. Wiskundige problemen spelen naast het speurwerk een grote rol.

Helmer, Jan - *Pythagoras en de rechtvaardige rechters : wiskunderoman*

Twee scholieren ontdekken onvermoede toepassingen voor hun wiskundelessen.

Khoury, Jessica - *Onsterfelijk*

Pia (17, ik-figuur) is opgegroeid in een geheim laboratorium in het regenwoud. Zij is de eerste onsterfelijke creatie van een team wetenschappers. Als ze ontsnapt door een gat in de omheining, ontmoet ze een inheemse jongen.

Reichs Kathy – *Aanval*

Tory (ik-figuur) en haar vrienden bezitten speciale krachten, nadat ze besmet zijn geraakt met een experimenteel virus van een wetenschappelijk instituut. Om te voorkomen dat het instituut moet sluiten, gaan ze op zoek naar een oude piratenschat.



Reichs Kathy -Code

Tory (14, ik-figuur) en haar vrienden vinden via een coördinatenspel een puzzeldoos die is geplaatst door de mysterieuze Gamemaster. Dat is het begin van een klopjacht op leven en dood.

Reichs Kathy - Virus

Tory (14, ik-figuur) is leider van een groepje jonge wetenschappers. Als de groep een hond redt uit een laboratorium waar medische experimenten worden uitgevoerd, raken de jongeren besmet met een virus dat hun leven totaal verandert.

Velde, Rudi van der - De hoed van Einstein

De 18-jarige tweelingzussen Rosa en Charlotte doen samen met hun vriend Tijmen mee aan een ruimtevaartexperiment met raket Dark Star. Rosa mag met de raket mee. De raket verliest onderweg contact met aarde.

INFORMATIEVE BOEKEN



SISO: 002

Heer, Margreet de - Wetenschappen in beeld

Overzicht in stripvorm van de geschiedenis en belangrijkste kwesties van de natuurwetenschappen. Vanaf ca. 15 jaar.

SISO: 004

Schutten, Jan Paul - Groeten uit 2030 : van plastic soep tot allesmakers

Een robot die je helpt met je huiswerk of een auto die zichzelf bestuurt. Reis mee naar de toekomst en zie wat er gebeurt op het gebied van energie, natuur en techniek. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

SISO: 041

Fantastische feiten

Lees over wereldrecords op allerlei gebied. Met opzienbarende feiten verdeeld over acht thema's als het menselijk lichaam, wetenschap en techniek en onze planeet. Vanaf ca. 11 t/m 15 jaar.

SISO: 070

Baussier, Sylvie - *Het grote Kididoc hoe-boek (Kididoc)*

Hoe werkt de spijsvertering? Hoe wordt chocolade gemaakt? Met paginagrote kleurenillustraties en beweegbare onderdelen worden vragen beantwoord over o.a. de ruimte, dieren en de supermarkt. Met hulp vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.



SISO: 070

Baussier, Sylvie - *Het grote waarom-boek (Kididoc)*

Waarom laten we soms windjes en waarom steken wespen? Met paginagrote kleurenillustraties en beweegbare onderdelen worden ruim honderd vragen beantwoord. Vanaf ca. 6 jaar.

SISO: 070

Payne, Jan - *Waar of niet waar? : kun jij de leugens van de waarheid onderscheiden?*

Bomen kunnen in steen veranderen. De kortste oorlog duurde 38 minuten. Waar of niet waar? 165 stellingen over natuur, wetenschap en techniek. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 070

Richards, Jon & Ed Simkins - *Onze wereld (De wereld in infographics)*

Waar wonen de meeste mensen? Hoeveel voedsel en materialen gooien we weg? Via kleurentekeningen, grafieken en cijfers kijken we naar onze wereld. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 070

Ripley, Catherine - *Waarom?*

Hoe kan het dat warm en koud water uit dezelfde kraan komen? Waarom sist priklimonade? Waarom moet ik naar de wc en waar gaat alles heen als ik doortrek? Deze en nog veel meer vragen worden op eenvoudige wijze uitgelegd. Vanaf ca. 5 t/m 8 jaar.



SISO: 070

Rosier, Laurence, Katrien Smets, Gie Van Roosbroeck - *Het grote vraag- en antwoordboek*

Hoe ontstaan grotten en ijsbergen? Wat is mist, erosie, licht, een atoom? Waarom kwaken kikkers? Ruim 150 vragen over de aarde, biologie, natuurkunde en techniek worden beantwoord. Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 070

Vraag maar raak!

Kan een auto op chocola rijden? Waarom waait de wind? Waar houdt Europa op? Allerlei verrassende vragen worden kort beantwoord. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 070

Vraag maar weer raak

Waarom is bloed rood? Hoeveel oceanen zijn er? Deze en nog veel meer vragen worden kort beantwoord. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 504

Dat wil ik weten! : vraag- en antwoordboek

Waar zitten de oren van insecten? Is de aarde echt rond? Ruim 130 vragen over dieren, natuur, aarde, het menselijk lichaam en natuurkunde worden beantwoord. Vanaf ca. 8 t/m 11 jaar.



SISO: 504

Pince, Robert - *Gek op wetenschap*

Allerlei wetenswaardigheden over de aarde, zintuigen, dieren, electriciteit, energie, wiskunde en het heelal komen aan de orde. Met opdrachten en experimenten. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

SISO: 504

Waarom heeft een giraf een lange nek?

Hebben inktvissen een lievelingsarm? Waarom heb je haar in je neus? Waar is de zee wanneer het eb is? Ruim 150 vragen over dieren, het menselijk lichaam, onze aarde en wetenschap en techniek worden beantwoord. Vanaf ca. 8 t/m 12 jaar.

SISO: 504

Waarom jeukt een muggenbeet?

Hoe halen vissen adem? Waarom slaapt je been soms, Waarom is het in een iglo lekker warm? Ruim 150 vragen over dieren, het menselijk lichaam, onze aarde en wetenschap en techniek worden beantwoord. Vanaf ca. 8 t/m 12 jaar.

SISO: 506

Atkinson, Mary - *Geniaal of getikt? : Sir Isaac Newton (Zinder ; Natuur & wetenschap)*
Leven en werk van de natuurkundige Isaac Newton. Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 506

Bryson, Bill - *Een heel kleine geschiedenis van bijna alles*

Bijna alles wat we weten over de hemel, aarde, ziekte, klimaat en genen komt aan bod. Met informatie over uitvinders en wetenschappers als Einstein en Darwin. Vanaf ca. 12 jaar.



SISO: 507

Fraquin, Marianne & Henderien Steenbeek - *Owie en het geheime ding*

Via de post ontvangen Owie en zijn knuffel Uil een vreemd pakketje. Na onderzoek ontdekt Owie van alles over spiegelen, drijven, zinken enz. Doe- en ontdekprentenboek rond wetenschap en techniek. Vanaf ca. 4 jaar.

SISO: 507

Het grote doeboek : voor nieuwsgierige kinderen van 2 tot 6 jaar

Spelletjes, proefjes en experimenten over onderwerpen als planten, dieren, het weer, kleuren, geluiden. Met instructieve kleurentekeningen en leeftijdsschema. Onder begeleiding vanaf ca. 2 t/m 6 jaar.

SISO: 507

Hammond, Richard - *Knal! Boem! : explosieve experimenten*

Experimenten als het leggen van zeep in de magnetron, het om de tuin leiden van je smaakpupillen of het maken van sljm worden stapsgewijs uitgelegd. Met weetjes over o.a. electriciteit, geluid en water. Vanaf ca. 10 t/m 12 jaar.

SISO: 507

Kauss, Uwe, Susanne Reininger, Charlotte Willmer-Klumpp - *Het megacoole experimentenboek voor kids*

Wil je weten hoe een magneet werkt, hoe geluid zich verplaatst of waarom alles naar beneden valt? Via stapsgewijze proefjes snap je het nog beter. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.



SISO: 507

Pellegrini, Isabelle - *Experimenten! Go! Go! (Kids-labo)*

Door proefjes stap voor stap te doen, ontdek je wat zintuigen zijn, maak je een wolk en kijk je naar een mierenkolonie. Met hulp vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.

SISO: 507

Smith, Chris & Dave Ansell - *Wetenschap in actie!*

Vijftig experimenten die je zelf kunt uitvoeren, van het meten van de lichtsnelheid tot de wetenschap achter klokken en koffiekopjes. Vanaf ca. 14 jaar.

SISO: 510.3

Enzensberger, Hans Magnus - *De telduivel : een hoofdkussenboek voor iedereen die bang voor wiskunde is*

Twaalf nachten lang droomt Robert over de telduivel die hem allerlei begrippen uit de wiskunde uitlegt. Zal dat zijn angst voor getallen wegnemen? Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 514

Schuette, Sarah - *Cirkels : overal om ons heen zien we cirkels (Modellen)*

Wat is een cirkel, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Met grote kleurenfoto's van cirkelvormige voorwerpen zoals een wiel en een pannenkoek. Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.



SISO: 514

Schuette, Sarah - *Driehoeken : overal om ons heen zien we driehoeken (Modellen)*

Wat is een driehoek, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 514

Schuette, Sarah - *Ovalen : overal om ons heen zien we ovalen (Modellen)*

Wat is een ovaal, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 514

Schuette, Sarah - *Rechthoeken : overal om ons heen zien we rechthoeken (Modellen)*

Wat is een rechthoek, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 514

Schuette, Sarah - *Sterren : overal om ons heen zien we sterren (Modellen)*

Wat is een ster, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Met grote kleurenfoto's van stervormige voorwerpen zoals zeesterren en sterfruit. Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.



SISO: 514

Schuette, Sarah - *Vierkanten : overal om ons heen zien we vierkanten (Modellen)*

Wat is een vierkant, wat kun je ermee doen en waar kun je ze vinden? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 527.7

Hyland, Tony - *De wereld van robots (Go turbo)*

Bevat tevens: *Robots in gevecht*. Kennismaking met allerlei soorten robots, die worden gebruikt in de ruimte, als voertuig en met gevechten. Aangevuld met een kort spannend verhaal en vragen. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 527.7

Parker, Steve - *Robots : hoe ze bewegen, werken en ons helpen (Robot wereld)*

Wat zijn robots, hoe bewegen ze en hoe worden ze gebruikt als bijvoorbeeld huisdier, in de huishouding, als dokter of in de natuur? Vanaf ca. 12 jaar.

SISO: 527.7

Parker, Steve - *Robots in de ruimte, in films en op gevaarlijke plaatsen (Robot wereld)*

Hoe worden robots gebruikt in de ruimte en bij rampen en in welke boeken en films zijn ze te zien? Vanaf ca. 12 jaar.



SISO: 527.7

Tagliaferro, Linda - *De slimste machines ter wereld (Extreme machines)*

Maak kennis met 'slimme' machines als een trein zonder machinist en een auto die zijwaarts kan rijden. Met een test. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 530.4

Cregan, Elizabeth R.C. - *Marie Curie : baanbrekende natuurkundige (Sterren! ; Natuur en wetenschap)*

Leven en werk van Marie Curie (1867-1934), die onderzoek deed naar radioactiviteit. Met een experiment. Voor (hoog)begaafden van ca. 10 t/m 14 jaar.

SISO: 530.9

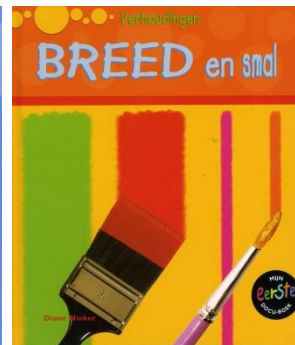
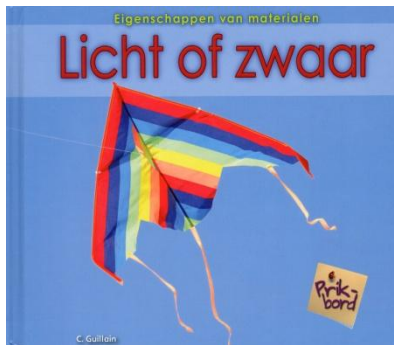
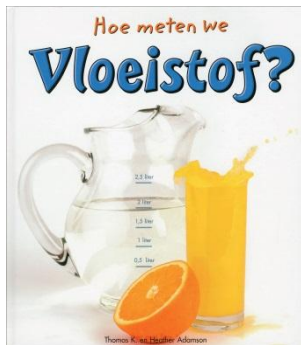
Adamson, Thomas K. en Heather - *Gewicht (Hoe meten we?)*

Is een appel zwaarder dan een sinaasappel? Hoe weeg je snoepjes in de winkel? En wat heb je nodig om heel grote dingen te wegen? Lees en kijk hoe je allerlei zaken kunt wegen. Vanaf ca. 5 jaar, zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 530.9

Adamson, Thomas K. en Heather - *Lengte en afstand (Hoe meten we?)*

Hoe hoog zal de zonnebloem worden? En hoe lang is de cavia? Lees en kijk hoe je lengte en afstand kunt meten. Vanaf ca. 5 jaar, zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.



SISO: 530.9

Adamson, Thomas K. en Heather - *Vloeistof (Hoe meten we?)*

Hoeveel melk heb je nodig voor je chocolademelk? En hoeveel water voor je aquarium? Lees en kijk hoe je vloeistoffen kunt meten. Met duidelijke kleurenfoto's. Vanaf ca. 5 jaar, zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 530.9

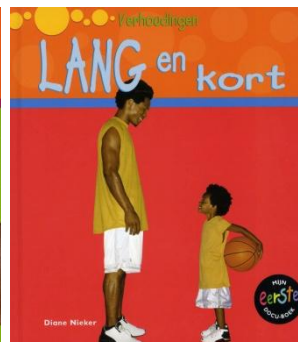
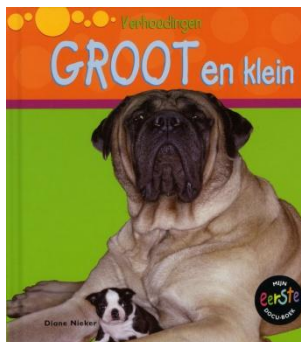
Guillain, Charlotte - *Licht of zwaar (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen zijn licht en welke zwaar? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 530.9

Nieker, Diane - *Breed en smal (Verhoudingen)*

Leer over breed en smal. Welk cadeautje heeft het breedste lint? Welke streep verf is het smalst? En hoe meet je de breedte van iets? Samen bekijken vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.



SISO: 530.9

Nieker, Diane - *Groot en klein (Verhoudingen)*

Leer over groot en klein. Welke hond is het kleinst? Wanneer is iets te groot? En wat is grootte? Samen bekijken vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.

SISO: 530.9

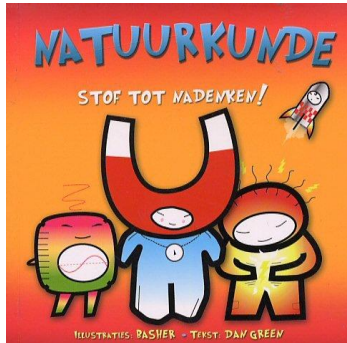
Nieker, Diane - *Lang en kort (Verhoudingen)*

Leer over lang of hoog en kort of klein. Welk gebouw is het hoogst? Welke plant is het kleinst? En hoe meet je de lengte van iets? Samen bekijken vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.

SISO: 530.9

Nieker, Diane - *Zwaar en licht (Verhoudingen)*

Leer over zwaar en licht. Wat is zwaarder, een auto of een olifant? Is iets dat groter is ook altijd zwaarder? Wat is gewicht? Samen bekijken vanaf ca. 6 jaar, zelf lezen vanaf ca. 8 jaar.



SISO: 531.1

Green, Dan – *Natuurkunde*

Cartoonachtige wezentjes die allerlei begrippen uit de natuurkunde voorstellen, vertellen over hun eigenschappen en wat je daarmee kunt. Vanaf ca. 13 jaar.

SISO: 531.1

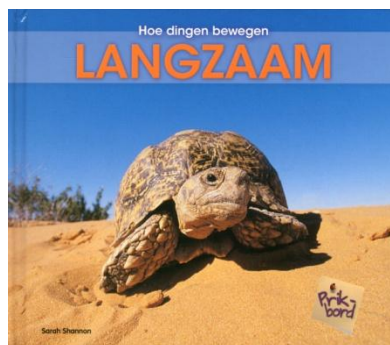
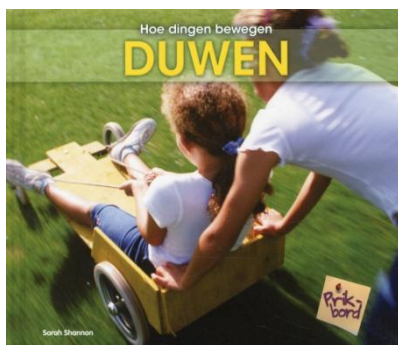
Silverman, Buffy - *Wat een toestand! (Skoop)*

Je fiets is opgebouwd uit materie. Wat is materie en welke vormen kan het hebben? Vanaf ca. 9 jaar; voor moeilijke lezers vanaf ca. 10 t/m 12 jaar.

SISO: 531.1

Teichmann, Jürgen - *Natuurkunde eenvoudig uitgelegd*

Waarom val je niet om als je op de fiets zit, hoe werkt een katrol en wat is zwaartekracht? Uitleg van de basisprincipes van natuurkunde en mechanica via ondermeer (gedachte-) experimenten en proeven. Vanaf ca. 10 t/m 14 jaar.



SISO: 531.9

Shannon, Sarah - *Duwen (Hoe dingen bewegen)*

Wat is duwen en maakt het uit of iets zwaar of licht is als je het duwt? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 531.9

Shannon, Sarah - *Langzaam (Hoe dingen bewegen)*

Wat is langzaam en hoe kun je iets nog langzamer laten bewegen? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 531.9

Shannon, Sarah - *Trekken (Hoe dingen bewegen)*

Wat is trekken en maakt het uit of iets zwaar of licht is als je eraan trekt? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.



SISO: 531.9

Smith, Sian - *Van richting veranderen (Hoe dingen bewegen)*

Wat is richting? En hoe verander je iets van richting? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 532.5

Andrews, Georgina & Kate Knighton - *100 experimenten om zelf te doen*

Hoe kun je water laten groeien? Hoe meet je de luchtdruk? Stap voor stap wordt uitgelegd hoe je ruim honderd proeven kunt uitvoeren met water, licht, water, magnetisme en elektriciteit. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 532.5

Massa, Francesca & Mélanie Pérez - *Experimenten : experimenteren en tegelijkertijd plezier hebben! (Mijn kleine handboek)*

Hoe werkt een microscoop, vlieger of zonnewijzer? Stapsgewijze uitleg van achttien natuurkundige proeven. Vanaf ca. 9 jaar.



SISO: 533.1

Shannon, Sarah - *Snel (Hoe dingen bewegen)*

Welke dingen bewegen snel? Hoe kun je iets nog sneller laten gaan? Vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 533.3

Guillain, Charlotte - *Drijven of zinken (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen kunnen drijven en welke kunnen zinken? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 533.3

Mayer, Cassie - *Water (Materialen)*

Wat is water, wat gebeurt er als water warm of koud wordt en hoe verandert water? Onder begeleiding vanaf ca. 6 t/m 8 jaar.



SISO: 534

Guillain, Charlotte - *Koud of heet (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen zijn koud en welke heet? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 538

Cregan, Elizabeth R.C. - *Onderzoek naar... atomen (Sterren! ; Natuur en wetenschap)*

Wat zijn atomen, hoe zijn ze opgebouwd en welke ontdekkingen zijn er gedaan? Met een experiment. Voor (hoog)begaafden van ca. 10 t/m 14 jaar.

SISO: 538

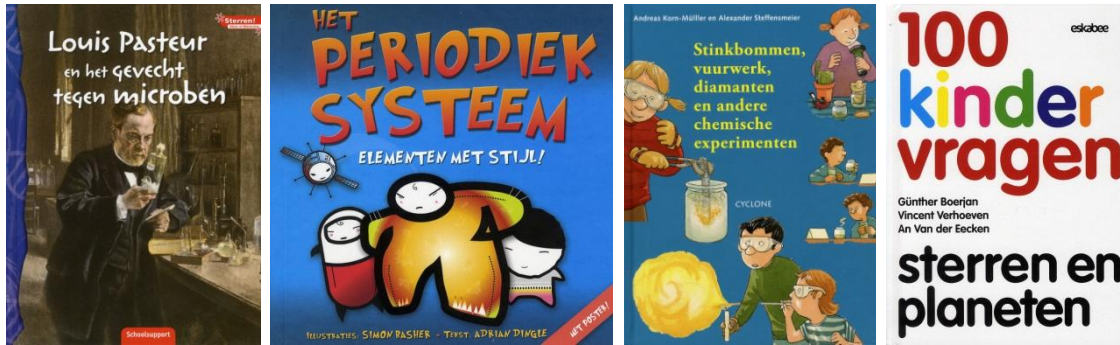
Trumbauer, Lisa - *Straaljagers (Skoop)*

Waar zijn straaljagers van gemaakt? Hierbij wordt uitgelegd wat materie, stoffen en atomen zijn. Vanaf ca. 9 jaar; voor moeizame lezers vanaf ca. 10 t/m 12 jaar.

SISO: 538

Weil, Ann - *Kwestie van overleven (Skoop)*

Hoe overleef je op een onbewoond eiland? Helpt natuurkunde je hierbij? Vanaf ca. 9 jaar; voor moeilijke lezers vanaf ca. 10 t/m 12 jaar.



SISO: 540.4

Zamosky, Lisa - *Louis Pasteur en het gevecht tegen microben (Sterren! ; Natuur en wetenschap)*

Leven en werk van Louis Pasteur (1822), die onderzoek deed naar manieren om bacteriën en andere microben te doden. Met een experiment. Vanaf ca. 10 t/m 14 jaar.

SISO: 542.9

Dingle, Adrian - *Het periodiek systeem*

Cartoonachtige wezentjes die allerlei scheikundige elementen voorstellen die samen het periodiek systeem vormen, vertellen over hun eigenschappen en wat je daarmee kunt. Vanaf ca. 13 jaar.

SISO: 543.2

Korn-Müller, Andreas - *Stinkbommen, vuurwerk, diamanten en andere chemische experimenten*

Alles wat je wilt weten over scheikundige proefjes die je thuis in de keuken zelf kunt uitvoeren. Soms heb je daarbij de hulp van een oudere persoon nodig. Met gekleurde tekeningen. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 551.1

Boerjan, Günther, An Van der Eecken, Vincent Verhoeven - *Sterren en planeten (100 kindervragen)*

Wat zijn vallende sterren? Hoe slapen astronauten? Honderd vragen van kinderen over sterren en planeten worden kort beantwoord. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.



SISO: 551.1

De grote ruimte-encyclopedie

Hoe word je astronaut, is er leven op Mars en wat zijn zwarte gaten? Allerlei informatie over het heelal, sterrenkunde en ruimtevaart komt aan bod. Vanaf ca. 12 jaar.

SISO: 551.1

Rhatigan, Joe & Rain Newcomb - *Het grote boek over sterren en planeten*

Ontdek de wereld van sterren en planeten door vijftig proefjes en projecten te doen. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

SISO: 551.1

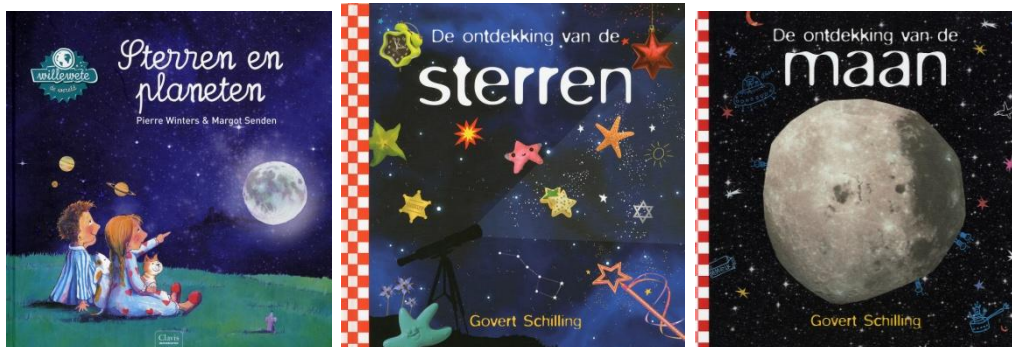
Schilling, Govert - *Waait het in de ruimte? : 50 vragen van kinderen over de ruimte*

Kun je op Mars een huis bouwen? Hoe gaat een astronaut naar de wc? Vijftig vragen over sterrenkunde en de ruimtevaart. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 551.1

Wendling, Milène - *De jonge sterrenzoeker*

Welke uitrusting en instrumenten heeft een sterrenzoeker nodig? Lees over het zonnestelsel, vallende sterren en de sterrenbeelden. Met proefjes en observaties om zelf te doen. Vanaf ca. 12 jaar.



SISO: 551.1

Winters, Pierre & Margot Senden - *Sterren en planeten (Willewete ; De wereld)*

Hoe komt het dat er dag en nacht is en welke planeten zijn er? Vanaf ca. 5 jaar; zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 552.3

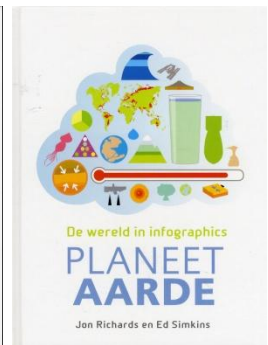
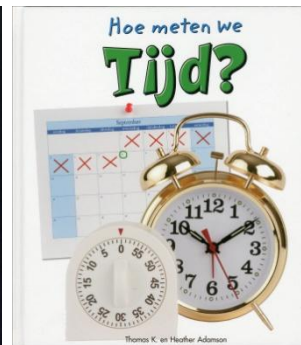
Schilling, Govert - *De ontdekking van de sterren*

Hoe komen sterren aan hun naam? Hoe groot zijn sterren en hoe geven ze licht? Allerlei feiten en weetjes over sterren komen aan bod. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 552.4

Schilling, Govert - *De ontdekking van de maan*

Allerlei feiten en verhalen over de maan worden verteld. Wie is het mannetje in de maan, wat is een maansverduistering en hoe ziet een maanpak eruit? Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.



SISO: 552.4

Schilling, Govert - *De ontdekking van de planeten*

Reis mee langs de planeten en door het zonnestelsel. Ontdek hoe planeten zijn ontstaan, welke soorten er zijn en of je op Mars kunt leven. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 552.4

Stewart, Melissa - *Waarom verandert de maan van vorm? (Vertel eens...)*

De maan neemt steeds een andere vorm aan. Ontdek hoe dit komt en welk rol de aarde en zon spelen. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 553

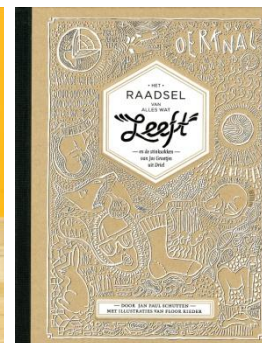
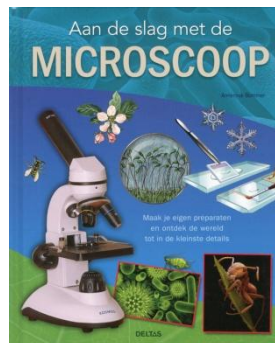
Adamson, Thomas K. en Heather - *Tijd (Hoe meten we?)*

Hoe lang duurt een maand? En hoeveel boeken kun je in een maand lezen? Lees en kijk hoe je tijd kunt meten. Vanaf ca. 5 jaar, zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 560

Richards, Jon & Ed Simkins - *Planeet Aarde (De wereld in infographics)*

Waar en waarom zijn er aardbevingen? Wat zit er in de lucht die we inademen? Via kleurentekeningen, grafieken en cijfers bekijken we onze aarde. Vanaf ca. 10 jaar.



SISO: 560

Ganeri, Anita - *Hoe kan het dat... de wind waait? : en andere vragen over onze planeet (Hoe kan het dat...)*

Hoe oud is de aarde? Waar beginnen de rivieren? Wat is het broeikaseffect? Ruim dertig vragen over onze aarde worden beantwoord. Vanaf ca. 8 t/m 10 jaar.

SISO: 572.1

Bommer, Annerose - *Aan de slag met de microscoop*

Ontdek wat je allemaal door een microscoop kunt zien, zoals het leven in een waterdruppel, insecten van heel dichtbij en waar een druppel bloed uit bestaat. Met veel proefjes. Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 574

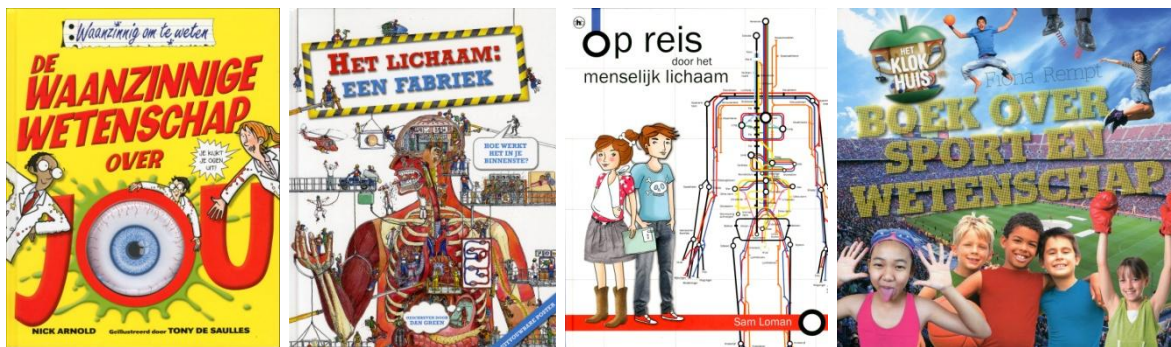
Haring, Bas - *Kaas en de evolutietheorie*

Verteld wordt wat de evolutieleer inhoudt en hoe over de evolutieleer in de wereld wordt gedacht. Vanaf ca. 12 jaar.

SISO: 574

Schutten, Jan Paul - *Het raadsel van alles wat leeft en de stinksokken van Jos Grootjes uit Driel*

Wat is leven? Hoe zijn de planten, dieren en mensen ontstaan? Waarom leek jij ooit op een makreel? Allerlei vragen over de evolutie worden, soms op grappige wijze, beantwoord. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.



SISO: 600.5

Arnold, Nick - *De waanzinnige wetenschap over jou (Waaninnig om te weten)*

Wat gebeurt er als je slaapt? Hoe werkt het afweersysteem? De werking van het menselijk lichaam wordt op een grappige manier uitgelegd. Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 600.5

Green, Dan - *Het lichaam: een fabriek*

Je lichaam werkt dag en nacht door, net als in een fabriek. In tekeningen en tekst wordt verteld wat er allemaal gebeurt met o.a. je ogen, je botten of je hersenen. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 600.5

Loman, Sam - *Op reis door het menselijk lichaam*

Samen met Ana en Tomie reis je door de belangrijkste stelsels en systemen van het menselijk lichaam. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

SISO: 617.1

Rempt, Fiona - *Het Klokhuysboek over sport en wetenschap*

Hoe kun je een effect geven aan een bal? Kun je je reactievermogen trainen? Er komen achttien onderwerpen aan bod, waaronder conditie, lenigheid en gooien. Met doe-het-zelftestjes. Vanaf ca. 11 jaar.



SISO: 640.5

Aboff, Marcie - *De grootste machines ter wereld (Extreme machines)*

Maak kennis met grote machines als een monster-truck, zeppelin en een vliegdekschip. Met een test. Voor, ook moeizame, lezers vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 640.5

De doorbraak van elektriciteit, 1880-1900 (Grootse ontdekkingen, baanbrekende uitvindingen)

Allerlei belangrijke uitvindingen en ontdekkingen tussen de jaren 1880 en 1900, waarvan we ook nu nog gebruik maken. Vanaf ca. 12 jaar.

SISO: 640.5

Douglas, Jozua & Margot Senden - *Grote uitvindingen (Willewete ; Geschiedenis)*

Ontdek hoe uitvindingen ons leven hebben veranderd. Aan bod komen vuur en elektriciteit, boeken, telefoons en de wc. Prentenboek met een liedje en opdrachten. Vanaf ca. 5 jaar, zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 640.5

Frith, Alex - *Meer weten over uitvindingen*

Welke geleerde kon als eerste uitleggen hoe de ogen werkten, wie heeft de radio echt uitgevonden en wie bouwden de eerste ballon die groot genoeg was om mensen te dragen? Vanaf ca. 8 t/m 10 jaar.



SISO: 640.5

Hartog & Hartog - *Hoe kóm je er op? : toiletspot, braille, hagelslag, vuurwerk... wie verzint nou zoiets?*

Waar komen suikerklontjes, chocola, een verrrekijker en letters vandaan? Met veel humor wordt beschreven hoe dingen ontdekt of ontstaan zijn. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 640.5

Jae, Paloma - *De vreemdste machines ter wereld (Extreme machines)*

Maak kennis met 'vreemde' machines als een eenwieler, amfibie-voertuig en zeppelins met pedalen. Voor, ook moeizame, lezers vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 640.5

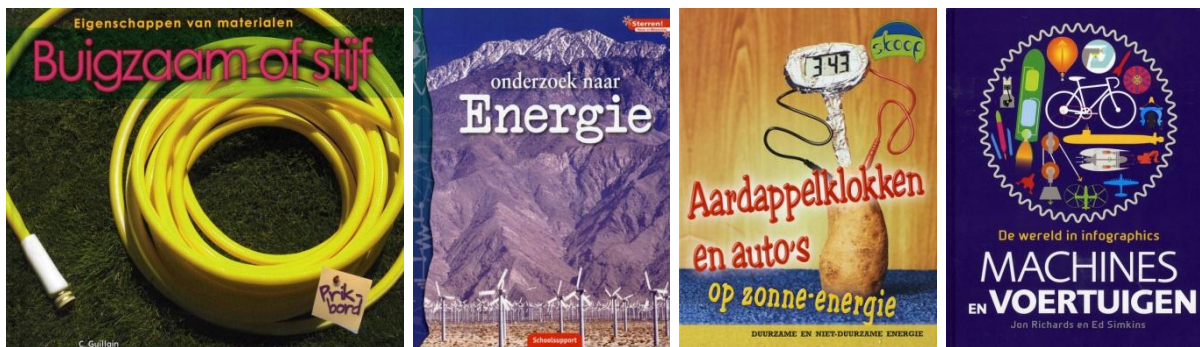
MacLeod, Jilly - *Eureka! : een vrolijke geschiedenis van bijna alle uitvindingen*

Historisch overzicht van bijna alle uitvindingen en de gevolgen ervan voor het dagelijks leven en andere uitvindingen. Vanaf ca. 11 jaar.

SISO: 640.5

Murphy, Glenn - *Uitvindingen (Insiders)*

Na algemene informatie over uitvindingen wordt ingezoomd op beroemde uitvindingen als het wiel, de windmolen, fotografie, trein en internet. Met 3D-kleurenillustraties. Vanaf ca. 12 jaar.



SISO: 642.3

Guillain, Charlotte – *Buigzaam of stijf (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen kunnen buigen en welke niet? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 644

Herweck, Don - *Onderzoek naar energie (Sterren! ; Natuur en wetenschap)*

Wat is energie, welke vormen zijn er en hoe wordt het gebruikt? Met een experiment. Voor (hoog)begaafden van ca. 10 t/m 14 jaar.

SISO: 644

Raum, Elizabeth - *Aardappelklokken en auto's op zonne-energie (Skoop)*

Je kunt uit van alles energie opwekken zoals uit zonnestralen, water en wind, maar ook uit koolzaad. Vanaf ca. 10 t/m 12 jaar, ook voor moeilijke lezers.

SISO: 657

Richards, Jon & Ed Simkins - *Machines en voertuigen (De wereld in infographics)*

Wat zijn de grootste graafmachines? Welk vervoermiddel wordt in landen het meest gebruikt? Via kleurentekeningen, grafieken en cijfers kijken we naar de sterkste machines en snelste voertuigen. Vanaf ca. 10 jaar.



SISO: 659.85

Harris, Nicholas - *Verover de ruimte (Jouw missie:)*

Wat komt er kijken bij een ruimtevlucht naar Mars? Lees over de geschiedenis, het planetenstelsel en hoe een ruimtevaartuig werkt. Met een bouwplaat voor een raket. Vanaf ca. 10 jaar.

SISO: 659.85

Hazelaar, Loes & Richard Verschraagen - *Hoe word ik astronaut*

Wat is de Melkweg en een ruimtevaartcentrum en hoe eet je in de ruimte? Pluto (ca. 7 jaar) zoekt het uit. Verhaal met weetjes over echte astronauten, sterren en planeten en kleurenillustraties. Voorlezen vanaf ca. 5 jaar; zelf lezen vanaf ca. 7 jaar.

SISO: 659.85

Koenen, Sander - *Hoe plas je in de ruimte? : ontdek alles over de ruimte met André Kuipers*

Astronaut André Kuipers vertelt over het dagelijks leven in het internationale ruimtevaartstation ISS. Ook beantwoordt hij vragen. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 659.85

Koenen, Sander - *Ruimteschip aarde*

André Kuipers vertelt over zijn verblijf in het ruimtestation ISS. Met aandacht voor o.a. gewichtloos leven, de experimenten die hij er uitvoerde en feiten over het heelal en ons zonnestelsel. Vanaf ca. 10 t/m 13 jaar.



SISO: 659.85

Tagliaferro, Linda - *Wie wandelt in de ruimte? : werken in de ruimte (Waanzinig werk)*

Wat doet een astronaut of piloot? Lees alles over het werken in een spaceshuttle en ruimtestation. Voor moeizame lezers vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 659.89

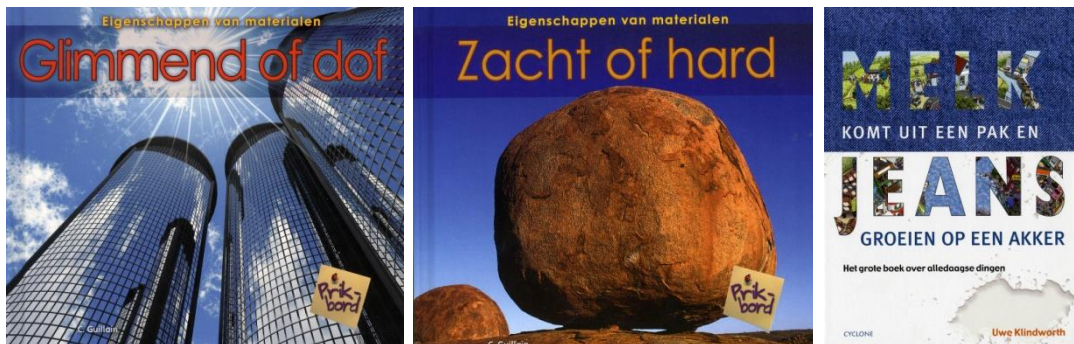
Pollet, Frank - *Zoo de ruimte in!*

Historisch overzicht van experimenten in de ruimte met dieren. Zo werd het hondje Laika wereldberoemd. Vanaf ca. 11 t/m 14 jaar.

SISO: 670.1

Guillain, Charlotte - *Glad of oneffen (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen zijn glad en welke oneffen? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.



SISO: 670.1

Guillain, Charlotte - *Glimmend of dof (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen zijn glimmend en welke dof? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 670.1

Guillain, Charlotte - *Zacht of hard (Eigenschappen van materialen)*

Welke materialen zijn zacht en welke hard? Welke eigenschappen hebben deze materialen? Onder begeleiding vanaf ca. 5 t/m 7 jaar.

SISO: 670.1

Klindworth, Uwe - *Melk komt uit een pak en jeans groeien op een akker : het grote boek over alledaagse dingen*

Waar komt jouw spijkerbroek vandaan en hoe wordt chocolade gemaakt? Veertien producten worden gevolgd, vanaf de productie tot het gebruik ervan. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.



SISO: 670.1

Mayer, Cassie - *Materialen vergelijken (Prikbord Plus+ ; Materialen)*

Wat is het verschil tussen glas en steen of hout en metaal? Met informatie over de eigenschappen en het gebruik van materialen. Vanaf ca. 6 t/m 8 jaar.

SISO: 670.1

Slavin, Bill & Jim - *Zo wordt dat gemaakt!*

Wist je dat er in de oudheid al knikkers waren? Of dat glas gemaakt is van zand? Stapsgewijze uitleg van hoe producten, voedingsmiddelen en grondstoffen worden gemaakt. Vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

SISO: 975.2

Meinking, Mary - *Wie telt de pinguïns? : werken op Antartica (Waanzinnig werk)*

Wat doen een bioloog, astronoom, geoloog en andere wetenschappers op Antarctica. Met veel kleurenfoto's. Voor moeizame lezers vanaf ca. 9 t/m 12 jaar.

AUDIOVISUELE MEDIA



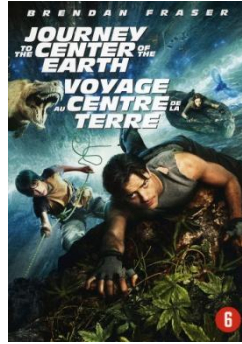
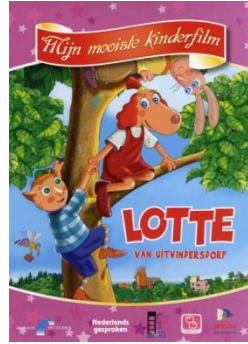
Luisterboek / SISO: 504

Dijkgraaf, Robbert, Louise Fresco & Bas Haring - *De junior bèta Canon : de belangrijkste onderwerpen uit de wetenschap voor kinderen [cd]*

Luisterboek / SISO: 552.4

Schilling, Govert - *'Halo, is daar iemand?' : een speurtocht naar leven op andere planeten [cd]*

Hoorcollege voor kinderen vanaf de bovenbouw van het basisonderwijs.



Film / A

Het regent gehaktballen (regie: Phil Lord & Chris Miller) [blu-ray en dvd-video]

De nieuwste uitvinding van een jonge uitvinder is een machine die ervoor zorgt dat het donuts, ijsjes en gehaktballen regent.

Film / A

Lotte van Uitvindersdorp (regie: Heiki Ernits en Janno Põldma) [dvd-video]

Een vrolijk meisjeshondje woont in een dorpje aan zee waar iedereen druk bezig is met de jaarlijkse uitvinderswedstrijd

Film / C

Journey to the center of the earth (regie: Eric Brevig) [dvd-video]

Een wetenschapper onderneemt samen met zijn gids en zijn neefje een reis naar het middelpunt van de aarde.