
2011-24-3891

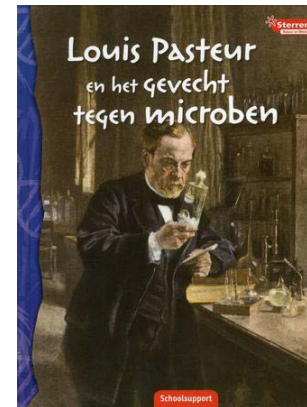
Zamosky, Lisa • Louis Pasteur en het gevecht tegen microben

Louis Pasteur en het gevecht tegen microben / Lisa Zamosky ; [vert. uit het Engels en bew. Anja N.J.A. Ridder ; eindred. Theo Jurriens ; red. Joshua Bishop Roby]. - [Noordhorn] : Schoolsupport, cop. 2011. - 31 p : ill., krt ; 24 cm. - (Sterren!. Natuur en wetenschap). - Vert. van: Louis Pasteur and the fight against germs. - Huntington Beach, CA : Teacher Created Materials Library. - (Life science). - Met index. ISBN 978-90-866428-8-5

De serie 'Sterren! Natuur en wetenschap'* is ontwikkeld voor (hoog)begaafde leerlingen in het basisonderwijs. Het leven en de ontdekkingen van Louis Pasteur (1822) staan in dit deel centraal. Hij was vooral geïnteresseerd in microben, die je alleen met een microscoop kunt zien. Hij ontdekte dat micro-organismen voor fermentatie (gisting) zorgde bij het maken van alcohol. Hij ontdekte een bacterie die wijn zuur maakte. Door de wijn te verhitten werden de bacteriën gedood. Dit proces noemde men pasteurisatie, naar de ontdekker Louis Pasteur. Zo ontdekte hij ook een vaccin tegen hondsdolheid en cholera. Al deze informatie vind je terug in zes hoofdstukken. De tekst in een vrij grote letter wordt verduidelijkt door vele kleurenfoto's en -tekeningen. Het woordgebruik en de zinsbouw zijn vrij pittig voor de doelgroep. Afgesloten wordt met een experiment om de verspreiding van een infectie te voorkomen: het wassen van de handen. Er zijn links opgenomen naar websites en verwerkingsbladen zijn apart verkrijgbaar** Aanwezig zijn een verklarende woordenlijst en een index. Het boek 'Onderzoek naar simpele organismen' uit dezelfde serie en met dezelfde kleur omslag sluit qua thema bij dit boek aan. Voor (hoog)begaafde kinderen van ca. 10 t/m 14 jaar. Jos B.M. Spekman

*zie a.i.'s deze week voor nog negen delen uit deze nieuwe serie. **wordt niet op a.i. aangeboden.

SISO	: J 540.4
PIM	: 13 Wetenschap en Techniek
Winkelprijs	: € 11.50
Volgnummer	: 32 / 300



2011-24-3892

Zamosky, Lisa • Onderzoek naar simpele organismen

Onderzoek naar simpele organismen / Lisa Zamosky ; [vert. uit het Engels en bew. Anja N.J.A. Ridder ; red. Joshua Bishop Roby]. - [Noordhorn] : Schoolsupport, cop. 2011. - 32 p : ill ; 24 cm. - (Sterren!. Natuur en wetenschap). - Vert. van: Investigating simple organisme. - Huntington Beach, CA : Teacher Created Materials. - (Science reader). - Met index.
ISBN 978-90-866428-9-2

De serie 'Sterren! Natuur en wetenschap'* is ontwikkeld voor (hoog)begaafde leerlingen in het basisonderwijs. Dit deel over 'simpele organismen' geeft een globaal beeld van bacteriën, archaea (oerbacteriën), protisten en schimmels. Van elk van deze groepen worden de belangrijkste elementen gekenschetst. Deze moeilijke materie wordt met een heldere tekst uitgelegd, maar de pagina's zijn te beperkt om de begrippen goed te vullen. De illustraties zijn talrijk en zorgen ervoor dat jeudigen meer inzicht krijgen in micro-organismen. Een experiment waarin lezers zelf kunnen aantonen hoe belangrijk het is je handen te wassen bij het voorkomen van verspreiding van ziektekiemen, is een zinvolle toevoeging. In het voorwoord doet Lubbert Dijkhuizen, professor microbiologie in Groningen een oproep aan de jeugd om zich te verdiepen in de wereld van de wetenschap. Met ondersteuning van de website van Schoolsupport kunnen belangstellenden zich verder verdiepen door het bekijken van filmpjes, animaties, simulaties en andere informatie. Verwerkingsbladen zijn apart verkrijgbaar**. Het boek 'Louis Pasteur en het gevecht tegen microben' uit dezelfde serie en met dezelfde kleur omslag sluit bij deze uitgave aan. Voor (hoog)begaafde kinderen van ca. 10 t/m 14 jaar.
R. Balvers

*zie a.i.'s deze week voor nog negen delen uit deze nieuwe serie. **wordt niet op a.i. aangeboden.

SISO	: J 579
PIM	: 17 Dieren
Winkelprijs	: € 11.50
Volgnummer	: 32 / 304

