**Overzicht websites met simulaties**

Op een aantal van de onderstaande sites zijn de simulaties en animaties te downloaden en dan offline te gebruiken. Meestal kun je ze dan ook in eigen webpagina's inbouwen. Deze sites zijn met het hiernaast staand symbool aangegeven. In de meeste gevallen zijn deze simulaties en animaties voor educatieve doeleinden vrij te gebruiken. Raadpleeg de site zelf voor meer informatie hierover.

Overzichtsites

Fontys lerarenopleiding Sittard

<http://www.fontys.nl/lerarenopleiding/sittard/home/simulaties.4831.htm>

Zoekmachine

<http://natsim.net/search/search.pl>

|  |
| --- |
| [Physics 2000](http://www.colorado.edu/physics/2000/index.pl)An interactive journey through modern physics! Have fun learning visually and conceptually about 20th Century science and high-tech devices.Een werkelijk schitterende website met zeer mooie applets! .http://www.colorado.edu/physics/2000/index.pl |
| Java-Applets van Walter Fendt. In o.a. Duitse en Engelse versie. <http://www.walter-fendt.de/ph14d/> |
| [PhET - Physics Education Technology](http://phet.colorado.edu)Zeer mooie simulaties (Java en Flash) van de University of Colorado.Alle simulaties kunnen gratis (in één pakket) worden gedownload. <http://phet.colorado.edu/index.php> |
| [Explore Science](http://www.explorescience.com/)Grote variëteit aan science-simulaties. Maakt gebruik van Macromedia Shockwave <http://www.explorescience.com/> |
| [NTNU Virtual Physics Laboratory](http://www.fed.cuhk.edu.hk/sci_lab/ntnujava/index.html)Grote verzameling Java-applets voor natuurkunde<http://www.fed.cuhk.edu.hk/sci_lab/ntnujava/index.html> |
| [KU-Leuven](http://fys.kuleuven.be/pradem/fysaplet.htm)Overzichtspagina van KU-Leuven van op het WWW beschikbaar materiaal <http://fys.kuleuven.be/pradem/fysaplet.htm> |
| [Virtual Laboratory](http://jersey.uoregon.edu/vlab/)Physics Applets, University of Oregon |
| [Physlets](http://webphysics.davidson.edu/Applets/Applets.html)Java-applets voor natuurkunde van het Davidson College. Een aanrader! <http://webphysics.davidson.edu/Applets/Applets.html> |
| [Fowler's Physics Applets](http://galileoandeinstein.physics.virginia.edu/more_stuff/Applets/home.html)Enkele mooie en bruikbare applets (o.a. Newton's kanon), met verwijzingen naar gelijksoortige applets. <http://galileoandeinstein.physics.virginia.edu/more_stuff/Applets/home.html> |
| [Verzameling Applets voor natuurkunde van het Vitus college](http://intranet.vituscollege.nl/Vaklokalen/Natuurkunde/Applets/ll_menu/index.htm)Verzameld door Wil Schraven <http://intranet.vituscollege.nl/Vaklokalen/Natuurkunde/Applets/ll_menu/index.htm>[www.vituscollege.nl](http://www.vituscollege.nl) |
| Natuurkunde simulaties Rob OuwerkerkVerzameld en zelf gemaakt (de flashlets) door Rob Ouwerkerk van het stedelijk gymnasium in Haarlem.<http://home01.wxs.nl/~ouwer273/index.htm>link??  |
| [Geometric Optics](http://fys.kuleuven.be/pradem/applets/vinap/optica/index.html)Zeer mooie applets over geometrische optica. <http://fys.kuleuven.be/pradem/applets/vinap/optica/index.html> |
| [ExploreLearning](http://www.explorelearning.com/) Onder de 'Gizmos' zijn veel interactieve simulaties voor Science te vinden. Maken gebruik van Macromedia Shockwave plugin. <http://www.explorelearning.com/> |
| [Play Java, Learn Physics](http://www.ngsir.netfirms.com/englishVersion.htm#L3)Veel Natuurkunde applets door C. K. Ng (Hongkong) <http://www.ngsir.netfirms.com/englishVersion.htm#L3> |
| Emmauscollege<http://www.emmauscollege.nl/nask/Textpages/Applets.htm> |
| Technopolis<http://www.technopolis.be/nl/index.php?n=4> |
| Edumedia<http://www.edumedia-sciences.com/en/a491-muscle> |
| Walburgcollege natuurkunde[www.virtueelpractiumlokaal.nl](http://www.virtueelpractiumlokaal.nl) |
| Ciolorado universiteit natuurkunde en scheikunde<http://phet.colorado.edu/index.php> |
| <http://jersey.uoregon.edu/> |
| [www.technopolis.be](http://www.technopolis.be) |
| [www.digischool.kennisnet.nl](http://www.digischool.kennisnet.nl)<http://digischool.kennisnet.nl/community_sk/links/leermiddelen> |
| employees.oneonta.edu/viningwj/sims/index.html |