**Linkovi:**

Interaktivne simulacije fizikalnih pojava *(pogledati i druge sadržaje – MAT, BIO, KEM*)

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics> 

|  |  |
| --- | --- |
|  **7. razred** |  **8. razred** |
| Forces and Motion: BasicsD:\KarmenBoro\Desktop\friction.jpg | Balloons and Static ElectricityD:\KarmenBoro\Desktop\balon.jpg |
| Balancing Act | Magnet and Compass |
| Masses & Springs | Magnets and Electromagnets; Generator |
| Pendulum Lab | Faraday's Electromagnetic Lab |
| Friction | John Travoltage |
| Hooke's Law | The Moving Man |
| Energy Skate Park: Basics | Wave on String |
| States of Matter | Radio Waves & Electromagnetic Fields |
| Energy Forms and Changes | Sound |
| Microwaves | Geometric Optics |
|  | Bending Light |

<http://eskola.hfd.hr/>

**e-škola Hrvatskog fizikalnog društva sa zanimljivim sadržajima, urednika Ivice Avianija, i autora konceptualnih zadataka i pokusa Hrvoja Mesića.

*VI PITATE / PROJEKTI*

*ZADACI I TESTOVI / KUĆNI EKSPERIMENTI*

*FIZIKA SVEMIRA / PROČITALI SMO ZA VAS*

*FIZIKA NA MREŽI / SVAKODNEVNA FIZIKA*

*INTERAKTIVNA FIZIKA / HOKUS-POKUS FIZIKA*

*ŠKOLSKA FIZIKA*

<http://www.education.com/science-fair/physical-science/>

Stranica sa bezbroj znanstvenih pokusa, projekata i ideja koje možete i sami iskušati! Samo je potrebno ***usuditi se!***

<https://tesla.carnet.hr/> 

Interaktivna stranica sa nastavnim materijalima iz fizike, kemije, biologije, matematike i engleskog jezika. Potrebno je logirati se lozinkom CARNet – HUSO koju će učenici dobiti u školi.

<http://vinkovic.org/Projects/MindExercises/index_03.php>

Zadaci sa županijskih i državnih natjecanja iz fizike.

Pregledajte i neke od zanimljivih znanstvenih emisija „Školski sat“ s gostima Ivicom Avianijem i Hrvojem Mesićem. Pokušajte neki od pokusa izvesti sami, uz pomoć prijatelja ili učitelja! Samo hrabro!

**HRT2 – Školski sat**

Fizika ekspres, tekući dušik (5.11.2012.) <https://www.youtube.com/watch?v=jeShdLFZ6F8>

Što sve može toplina? (28.5.2012.) <https://www.youtube.com/watch?v=Z5DMHW1Pwi0>

Težina i sila teža (14.3.2013.) <https://www.youtube.com/watch?v=xnozmSA4FMož>

Zašto je težina teška? (24.5.2013.) <https://www.youtube.com/watch?v=o7lXGW0OYsg>

Termodinamika (6.2.2012.) <https://www.youtube.com/watch?v=56fbpCVhQSQ>

Fizika svijeća (12.12.2013.) <https://www.youtube.com/watch?v=x6RL6TijLRQ>

Što je fizika? (19.9.2013.) <https://www.youtube.com/watch?v=LtK7PW-tNnM>

Svi oblici i veličine sile (17.1.2013.) <https://www.youtube.com/watch?v=MaClSfR_8Ks>

Priča o struji (27.2.2014.) <https://www.youtube.com/watch?v=mDfLmsrzTHI>

Građa tvari (30.10.2014.) <https://www.youtube.com/watch?v=76oF-bTONPI>

Toplo-hladno (26.3.2012.) <https://www.youtube.com/watch?v=7KMoQTibLG8>

Magneti (30.5.2011.) <https://www.youtube.com/watch?v=biXz6kPRXWA>

Fizika novčića (18.10.2012.) <https://www.youtube.com/watch?v=pT5L1ZhnQ7k>

Fizika u zraku (31.1.2014.) <https://www.youtube.com/watch?v=Qh_EpL_ITaA>

Hladnije od hladnog (12.5.2011.) <https://www.youtube.com/watch?v=8oyh84hnssI>

Dioptrija (12.3.2012) <https://www.youtube.com/watch?v=xbShrKH5DrM>

 