



Fiztaszki, czyli fizyczne przekąski

*Marcin Piotrowski
Instytut Fizyki UJ*

Fiztaszki to internetowy projekt stworzony przez grupę pasjonatów, doktorantów i studentów fizyki. Jego celem jest osvajanie z fizyką, zachęcanie do zauważania jej wokół nas i inspirowanie do zadawania pytań. Na stronie www.fiztaszki.pl znaleźć można wiele pomysłów na proste i niebanalne eksperymenty do wykonania w domu lub podczas szkolnych lekcji. Studenci znajdują pomysły na ciekawe referaty z bazą odnośników rozwijających dane zagadnienie. Każdy temat opisany jest w sposób prosty i lekki, ale z zachowaniem merytorycznej ścisłości.

Zagadnienia poruszane na stronie www.fiztaszki.pl rzadko trafiają do szkolnych lub akademickich podręczników, ale są na tyle przystępne, że z łatwością zrozumie je uczeń lub osoba bez specjalistycznego wykształcenia. Dotychczas poruszane tematy dotyczyły m.in. rozpraszania światła w piwnej pianie, pękania węzłów zawiązanych na ugotowanym makaronie lub szumu czajnika pojawiającego się podczas gotowania wody. Fiztaszki walczą również z mocno zakorzenionymi nieprawidłowymi przekonaniemami związanymi z fizyką. Jako przykład można tu podać spotykane nawet w książkach wyjaśnienie stabilności roweru poprzez efekt żyroskopowy lub też stereotypowe przekonanie, że fizyka nie ma zbyt wiele wspólnego z naukami humanistycznymi i sztuką.

Fiztaszki są w założeniu projektem otwartym i każda osoba, która napotkała intrygujący problem fizyczny, może podzielić się swoimi przemyśleniami pisząc krótki tekst, który zostanie opublikowany na stronie.

