

Leluilla

LUKION LELUPAKETTI



Taustatietoa

Fysiikkaa leluilla -projektissa tutkittiin uudenlaisten opetusvälineiden, fysiikan lelujen, hyödyntämistä suomalaisissa kouluissa. Projektissa valittiin lukion opetussuunnitelmasta aihekokonaisuuksia joiden opettaminen helpottuu fysiikan lelujen avulla. Leluja testattiin opetuskäytössä Mikkelin lukiossa sekä Rantakylän yhtenäiskoulussa. Käytössä hyväksi havaitut lelut koottiin lelupaketiksi. Valitut välineet ovat erittäin havainnollisia, korkealaatuisia ja edullisia.

Pedagogiikka

Lelupakettien tueksi kirjoitetussa oppikirjassa on sovellettu ilmiöpohjaista lähestymistapaa. Oppilastyöt rakentuvat aktiivisen ajattelun periaatteita noudattaen. Fysiikan ilmiöitä leluilla -kirjassa lukiofysiikan osa-alueita lähestytään nimensä mukaisesti ilmiö edellä. Samaa ilmiötä tutkitaan useasta eri näkökulmasta, jolloin opiskelija saa kokonaisvaltaisen kuvan aiheesta.

Yhteensä lukion pakettiin kuuluu 11 eri ilmiötä ja 55 lelua. Kirjassa on ohjeet töiden tekemiseen sekä tehtävät opiskelijoille.

Kirjoittajat

Mikko Korhonen ja Jukka Kohtamäki ovat teknisluonnontieteellisen alan diplomi-insinöörejä sekä aineenopettajia. Tällä hetkellä Korhonen opettaa fysiikkaa Mikkelin lukiossa ja Kohtamäki matematiikkaa, fysiikkaa ja kemiaa Rantakylän yhtenäiskoulussa Mikkeliissä.

Lelupaketin hinta 1500 €
(alv 0 % + toimituskulut)

<http://www.fysiikanlelut.fi>
<http://fysiikanlelut.wordpress.com/>

Tilaukset:
Laskentaväline Oy
Puh. (09) 388 1912



