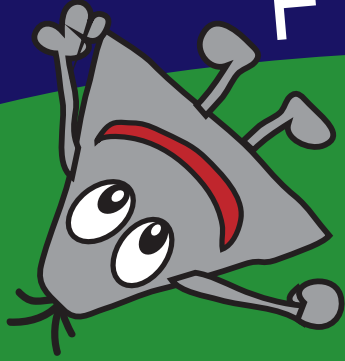
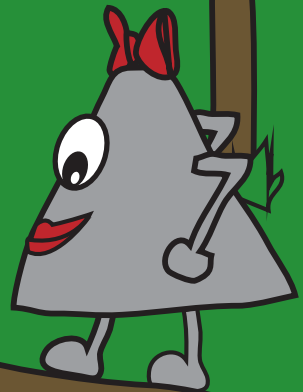


LUOKILLE 5-6

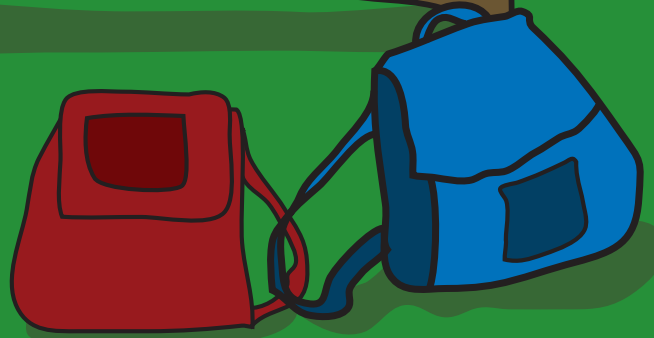
FYSIIKKA-KEMIA



Fysiikan ja kemian
kotimainen opetusohjelma
luokille 5-6



Helppokäyttöiset, kotimaiset opetusohjelmamme tarjoavat ratkaisun lapsen oppimishaasteisiin ja motivoivat lasta oppimaan. Saamiemme käyttäjäkokemusten perusteella ohjelmamme todella parantavat oppimistuloksia ja innostavat lasta harjoittelemaan yhä uudelleen, kerta toisensa jälkeen.



Mikrolinnan ohjelmissa on ideoita!

www.mikrolinna.fi

Kotimainen opetussuunnitelman mukainen ★
ohjelmisto fysiikan ja kemian opiskeluun. ★

Opetusohjelma sisältää monenlaisia
tehtäviä eri osa-alueilta:

- * Vesi ja ilma (olomuodot, hankaussähkö, lämpölaajeneminen, seos...)
- * Avaruuden ilmiöitä (taivaankappaleita, magneettinen voima, valo...)
- * Liike ja voima (kalteva taso ja vipu, pyörä ja kitka, kimmoisuus...)
- * Aine ja energia (sähkön tuotanto ja käyttö, energian säästö, metallit...)

Opiskelen ja opin sisältää interaktiivisia simulaatioita, jotka auttavat ymmärtämään fysiikan ja kemian käsitteitä toiminnallisesti. Oppilas suorittaa työn vaiheittain virtuaalisesti tietokoneen avulla. Oppilas tekee oman tieteellisen arvauksensa kokeen lopputuloksesta. Kokeen tehtyään hän näkee, onko hänen hypoteesinsa osunut oikeaan.

Tietosivut sisältää kuvia ja animaatioita, jotka selkeyttävät luokassa vaikeasti selitettäviä asioita.

Opiskelen ja opin -osiossa oppilas saa perusteet tehtyjen töiden tuloksiin eli miksi näin kävi.

Tietosivujen kieli on selkeää ja helposti ymmärrettävää.

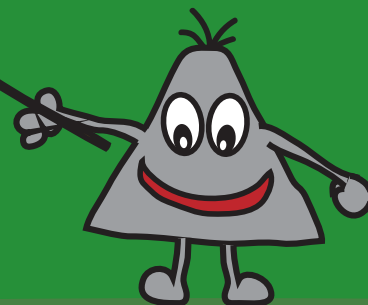
Testi-osiossa tarkistetaan käytännönläheisten tehtävien avulla Opiskelen ja opin -osion ymmärtäminen.

Oppilas saa heti selkeän palautteen suorittamastaan tehtävästä.

Muita ominaisuuksia:

- * Fysiikka-kemia sisältää monipuolisten tehtävien lisäksi aakkosellisen sanaston sekä mahdollisuuden tarkkailla oppilas- ja luokkakohtaisia tuloksia.

Fysiikka-kemia on helppokäyttöinen ohjelma, joka soveltuu käytettäväksi eri oppikirjojen ohessa. Fysiikka-kemia koostuu opettavaisista animaatioista, motivoivista tietosivuista, kontrollikysymyksistä sekä testeistä. Opettajalla on mahdollisuus koko luokan opiskelijoiden vastaustulosten tarkasteluun.



Edustajasi:



Vanajantie 10 A
13110 HÄMEENLINNA
puh. 010 322 1232

email: opetusohjelmat@mikrolinna.fi
www.mikrolinna.fi