

LUOKILLE 7-9

KEMIA

Kotimainen
Kemian opetusohjelma
luokille 7-9

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

 **Mikrolinna Oy**



Mikrolinnan ohjelmissa on ideaa!

www.mikrolinna.fi

Kotimainen opetussuunnitelman mukainen ohjelmisto kemian opiskeluun

Opetusohjelma sisältää monenlaisia tehtäviä kemian osa-alueilta mm:

- * Kemian merkkikieli
- * Työvälineet ja työturvallisuus
- * Alkuaineiden jaksollinen järjestelmä
- * Kemiaalliset reaktiot ja sidokset
- * Hapot ja emäkset
- * Ravintokemia

Ominaisuudet

- * interaktiiviset laboratoriotyöt auttavat ymmärtämään kemian käsitteitä toiminnallisesti
- * oppilas suorittaa työn vaiheittain virtuaalisesti tietokoneen avulla
- * testitehtävillä varmistetaan, että laboratoriotyöt on ymmärretty oikein
- * teoria sisältää animaatioita, jotka selkeyttävät luokassa vaikeasti selitettäviä asioita
- * tehtävien tekemisen ohessa voi teoriasta tarkistaa jo unohtuneita asioita
- * ohjelma mahdollistaa eriyttämisen, jolloin jokainen oppilas oppii omaan tahtiinsa ja omalla tavallaan
- * mahdollisuus tarkkailla oppilas- ja luokkakohtaisia tuloksia.

Ohjelma on yläasteille suunnattu kemian opetusohjelma, joka tukee kemian opiskelua ja tuo vaihtelua perinteisen opetuksen rinnalle. Tehtävät on suunniteltu opetusohjelman mukaisesti.



Kotimainen
Kemian opetusohjelma
Luokille 7-9

Edustajasi:



Vanajantie 10 A
13110 Hämeenlinna
Puh. 010 322 1232

E-mail opetusohjelmat@mikrolinna.fi
www.mikrolinna.fi