16. Asendatud alkaanide füüsikalised omadused

Sisu	Orgaaniliste ainete füüsikalised omadused: sulamistem keemistemperatuur, tihedus ja lahustuvus. Nende omad funktsionaalse rühma olemasolust ja süsinikahela struk
Eesmärgid	Tutvustada õpilastele orgaaniliste ainete füüsikalisi om struktuuriga. Selgitada molekulide vastastikmõjude ja s keemistemperatuuri määramisel. Võrrelda asendatud al rühmade osa molekulide vastastikmõjudes. Selgitada v ning selle tähtsust ühendi keemistemperatuuri määrami struktuuri tähtsust ühendi keemistemperatuuri määrami orgaaniliste ainete lahustuvust orgaanilistes lahustites j funktsionaalsete rühmade ning süsinikahela osa molekı määramisel. Tutvustada, kuidas orgaaniliste ühendite h rakendust meile vajalikes protsessides (seep ja pesuvah
Tegevused	Õpilased tutvuvad asendatud alkaanide füüsikaliste on kuidas need omadused sõltuvad funktsionaalse rühma s struktuurist. Õpilased koostavad graafikud keemistemp süsinikahela pikkusest erinevate funktsionaalsete rühm täidavad töölehti nr 16.1 ja 16.2.

Õppematerjalid on valminud Eesti Teadusagentuuri programm TeaMe raames ning rahastatud Euroopa Sotsiaalfondist. TeaMe on teadust ja tehnoloogiat populariseeriv programm, mille üheks eesmärgiks on uute loodus-, täppis- ja tehnikateaduste valdkonna õppematerjalide väljatöötamine üldhariduskoolile. Lisainfo: www.etag.ee/teame

Eesti Teadusagentuur Estonian Research Council TeaMe Euroopa Liit Euroopa Sotsiaalfond Eesti tuleviku heaks

CC BY SA