5. Alkaanide füüsikaliste omaduste sõltuvus ühendi struktuurist

Sisu	Alkaanide füüsikalised omadused: sulamistemperatuur tihedus ja lahustuvus. Nende omaduste sõltuvus struktu Alkaanide leidumine looduses. Nafta ja selle koostis.
Eesmärgid	Tutvustada õpilastele alkaanide füüsikalisi omadusi ja struktuuriga. Võrrelda erinevate alkaanide (sh isomeeri sulamistemperatuure ja selgitada, millest tulenevad erir hüdrofoobsust ja hüdrofiilsust.
Tegevused	Õpilased tutvuvad alkaanide füüsikaliste omadustega r piirides nende omaduste muutumist ühendite struktuuri Õpilased koostavad ülevaate alkaanide leidumisest loo võimalikest keskkonnaprobleemidest. Teadmiste kinnis õpilased töölehed 5.1, 5.2 ja 5.3.
Täiendav materjal	*Täiendav materjal orgaaniliste ühendite põlemisest*

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