6. Alkaanide keemilised omadused

Sisu	Alkaanide keemilised omadused: oksüdeerumine ja ase Alkaanid ja nafta. Alkaanide kasutamine kütustena.
Eesmärgid	Tutvustada alkaanide keemilisi omadusi. Selgitada ase toimumise põhjusi ja kulgemise viisi. Selgitada nafta näitel ürgkütuste teket ja omapära. Selg seotud keskkonnaprobleeme.
Tegevused	Õpilased tutvuvad alkaanide keemiliste omadustega p asendusreaktsioonide näitel. Õpilased seostavad asend viisi ühendite struktuuriuga ja tutvuvad animatsioone k põhimõttega. Õpilased tutvuvad naftast saadavate produktidega ning eraldamist ühendite molekulid ehitusega (suurusega). naftaproduktide kasutamisega seostuvatest keskkonna kinnistamiseks täidavad õpilased töölehe nr 6.
Täiendav materjal	Animatsioonid asendusreaktsioonidetoimumise ja nafta fraktsioneerimise kohta. *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

