3. Alkaanid

Sisu	Alkaanid on küllastunud süsivesinikud. Süsinikahela h asendusrühmad. Tsüklite moodustamine. Nomenklatuu nimetused. Alkaanide leidumine looduses ja kasutamin
Eesmärgid	Tutvustada õpilastele alkaanide aineklassi ja õpetada r Korrata erinevaid orgaaniliste molekulide kujutamise v joonvalemite kasutamist. Harjutada alkaanidele nimetu **Selles tunnis jätkavad õpilased molekulide konstrue omandamist. Selleks on vaja varuda lisaaega.**
Tegevused	Õpilased tutvuvad õppevahendis selle teemaga ning ha erinevatele süsivesinikele. Õpilased uurivad molekuli r kasutades alkaanide molekulide ruumilisi mudeleid ja järeldusi tetraedrilise süsiniku esinemisest selles ainek töölehe nr 3.

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