13. Alkoholid ja eetrid

Sisu	Hüdroksüülrühm kui vee molekulist tuletatud funktsio mõiste, ehitus ja nimetamine. Eetrid, nende erinevus a hüdroksüülrühmaga alkoholid ja nende kasutamine (e
Eesmärgid	Juhtida õpilaste tähelepanu alkoholidele kui omaette a nimetama alkohole ja aru saama nende molekuli ehitu alkoholide molekulide ruumilist ehitust ja võrrelda se geomeetriaga. Selgitada etanooli kahjulikkust tervisel kui väga mürgist ainet.
Tegevused	Õpilased uurivad alkoholide ja eetrite molekulide ehit molekulide mudeleid. Õpilased konstrueerivad ise alk ning nimetavad neid aineid. Õpilased teevad järeldusi omaduste erinevuse kohta ning täidavad töölehed nr 1

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