35. Nafta ja selle töötlemine

Sisu	Taastuvad ja mittetaastuvad orgaanilised kütused, nen ja nafta leidumine ja koostis. Nafta kasutamine energe Nafta tööstuslik fraktsioneerimine ja selle produktid. fraktsioonide saagist. Nafta krakkimine ning selleks k
Eesmärgid	Selgitada, millised on taastuvad ja mittetaastuvad orga erinevused nende kasutamisel. Tutvustada maagaasi ja millised fraktsioonid eralduvad nafta destilleerimisel. kasutusvõimalusi. Selgitada, miks on lisaks nafta frak töötlemine krakkimise teel ning milles seisneb selle p erineb reformiv krakkimine termilisest krakkimisest n autokütust. Autokütused, mis põhinevad mittetaastuva Tutvustada nafta tootmist ning sellega kaasnevaid kes alternatiivkütused ning millised on biokütuste kasutan riskid.
Tegevused	Õpilased tutvuvad looduslike kütuste koostisega ja an teel. Õpilased uurivad nafta tööstusliku destillatsiooni laboratoorse destillatsiooniseadmega. Õpilased tutvuv töötlemiseks enam vajalike saaduste hulga suurendam 35.1 ja 35.2 .
Lisategevused ja lõimumine	Naftamaardlate asukohad maailmas. Naftatoodangu m selle muutumine. Geograafia ja majandusgeograafia.

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

