10. Areenid

Sisu	Tsüklilised küllastumata ühendid. Aromaatsed ühendi ja nende nimetamine. Areenide isomeeria ja areenide
Eesmärgid	Tutvustada õpilastele tsüklilisi küllastumata ühendeid ühendite erilisust lähtudes sellest, et neis on süsiniku Tutvustada asendatud benseene ning fenüülbenseeni j areenide leidumist looduses ja nende mõju keskkonna
Tegevused	Õpilased uurivad tsüklilisi küllastumata ühendite ja molekulide ehitust kasutades nende kohta andmebaasi Õpilased täidavad töölehte nr 10.
Täiendav tegevus	Õpilased otsivad digiõpikust ja internetist teavet mitm süsiveinike kohta ja koostavad lühitutvustuse nende k Loe digiõpikust Orgaaniline keemia meie ümber .

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