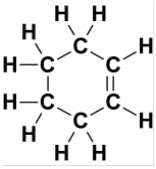
Tsüklilised küllastumata ühendid

Kaksiksidet moodustavad süsiniku aatomid sobituvad ka tsüklilisse süsinikahelasse. Tsüklilise küllastumata aine näiteks on tsüklohekseen, kus kuuelülilises tsüklis asetseb üks kaksikside.



Kahe kaksiksidemega kuuelülilise tsükli näiteks on tsükloheksa-1,3-dieen, mis samuti kuulub küllastamata süsivesinike hulka. Kolmiksidet ei saa sellisel viisil tsüklisse paigutada, kuna ühel sirgel asetsevad sidemed seda võimalust ei anna. Kui aga kuuelülilises tsüklis asuvad kolm kaksiksidet, mis vahelduvad üksiksidemetega, siis selline aine omab nii erilisi omadusi, et seda ei loeta enam tavaliseks küllastumata süsivesinikuks.

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

CC BY SA