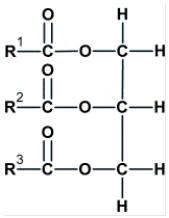
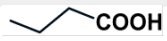
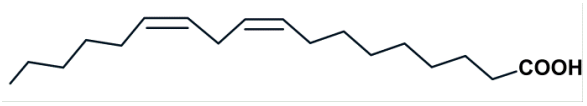
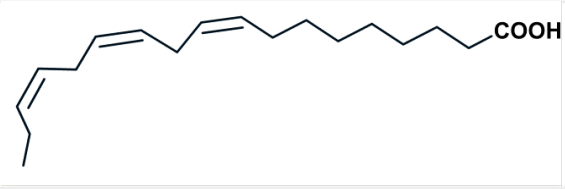
Rasvad

Rasvad on orgaanilised ained, mida võib ka vaadelda biomolekulidena. Rasvad esinevad taimeõlide ja loomsete rasvade koostises ning nad kuuluvad estrite aineklassi. Nende molekulide ehitust kirjeldab tasapinnaline struktuurivalem.



Igale estri rühmale vastab rasva molekulis karboksüülhape, mida rasva korral nimetatakse ka **rasvhappeks**. Looduses esinevate rasvhapete arv on piiratud ja neist olulisemad on toodud tabelis.

Rasvhappe nimetus	Valem	Joonvalem	St, ^{o}C
Butaanhape	C_3H_7COOH		-5,1
Palmithape	$C_{15}H_{31}COOH$		63
Stearhape	$C_{17}H_{35}COOH$		69
Olehape	$C_{17}H_{33}COOH$		13

Linoolhape	$C_{17}H_{31}COOH$		**-5**
Linoleenhape	$C_{17}H_{29}COOH$		**-11**

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