

Vārds

uzvārds

klase

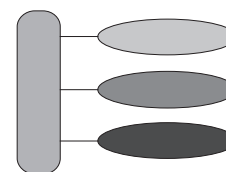
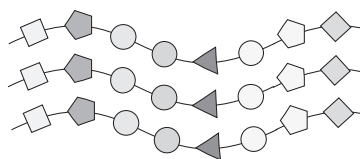
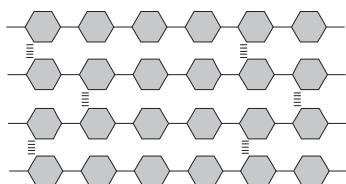
datums

TAUKU, OGĻHIDRĀTU, OLBALTUMVIELU UZBŪVE, HIDROLĪZE UN SINTĒZE

1. uzdevums

Izvēlies dotajiem attēliem atbilstīgus aprakstus!

- Tauki ir glicerīna un augstāko taukskābju esteri.
- Olbaltumvielas ir veidojušās no dažādām aminoskābēm to polimerizācijas rezultātā. Aminoskābju atlikumu ķēde savijoties veido sarežģītas struktūras.
- Ogļhidrāti veidojas no glikozes molekulām. Tie var sastāvēt no vienas, divām vai daudzām šādām molekulām.



2. uzdevums

Ar shematiskiem zīmējumiem paskaidro jēdzienus *hidrolīze* un *sintēze*, izmantojot doto aprakstu!

Cilvēka organisms taukus uzņem ar uzturu. Ar aizkuņģa dziedzerā izdalīto enzīmu palīdzību tauki tiek sašķelti par glicerīnu un taukskābēm, kas uzsūcas caur zarnu epitēliju asinīs un tiek izmantoti organismam specifisku tauku veidošanai. Šādi veidojušies tauki, nokļūstot organisma šūnās, oksidējas, izdalot dzīvības procesiem nepieciešamo enerģiju.