**Kodutöö nr. 4. Küllastumata süsivesinikud ehk mitmekordse sidemega süsivesinikud**

**Kasutage üles pandud õppematerjali ja vastake küsimustele.**

1. Milliseid aineid kutsustakse alkeenideks?
2. Kirjutage but-1-eeni ja but-2-eeni tasapinnalised struktuurivalemid. Mida näitab number nende nimetustes? Kirjutage ka brutovalemid. Mida märkate?
3. Milleks kasutatakse eteeni?
4. Miks me näeme karoteeni värvilisena?
5. Mitut kaksiksidet sisaldavad alkadieenid? Alkatrieenid?
6. Milliseid aineid kutsutakse alküünideks?
7. Kirjuta etüüni ja propüüni tasapinnalised struktuurivalemid.
8. Milleks kasutatakse etüüni?
9. Kuidas nimetatakse lihtsaimat aromaatset ühendit?

Mis on tema brutovalem?

Milline on tema graafiline valem?

Mitmekordsed sidemed on süsinikuaatomite vahel benseeni molekulis?

1. Mille poolest on kahjulikud mitme aromaatse tuumaga aromaatsed ühendid? Kus neid

leidub?