

AINENÕUDED.

2011/2012Õ-A

Õppeaine : Keemia IX klass

Õpetaja: Helve Ruul

IV veerand

Jrk nr	Mida hindan?	Õpitulemused, mida hindan.	Millal?	Kuidas hindan?
1.	Kontrolltöö: Süsivesinikud (õp lk 32 –49)	1) võrdleb ning põhjendab süsiniku lihtainete ja süsinikuoksiidide omadusi; 2) analüüsib süsinikuühendite paljususe põhjust (süsiniku võime moodustada lineaarseid ja hargnevaid ahelaid, tsükleid, kordseid sidemeid); 3) koostab süsinikuühendite struktuurivalemeid etteantud aatomite (C, H, O) arvu järgi (arvestades süsiniku, hapniku ja vesiniku aatomite moodustatavate kovalentsete sidemete arvu); 4) kirjeldab süsivesinike esinemisvorme looduses (maagaas, nafta) ja kasutusalasid (kütused, määrdeained) ning selgitab nende kasutamise võimalusi praktikas; 5) koostab süsivesinike täieliku põlemise reaktsioonivõrrandeid;	03.04	90-100% - "5" 75 - 89% - "4" 50 - 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
2.	Kontrolltöö: Süsiniühendid (lk 58 – 75)	1) eristab struktuurivalemi põhjal süsivesinikke, alkohole ja karboksüülhappeid; 2) koostab mõnedele tähtsamatele süsinikuühenditele (CH_4 , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3COOH) iseloomulike keemiliste reaktsioonide võrrandeid (õpitud reaktsioonitüüpide piires) ja teeb katseid nende reaktsioonide uurimiseks; 3) hindab etanooli füsioloogilist toimet ja sellega seotud probleeme igapäevaelus	08.05	90-100% - "5" 75 - 89% - "4" 50 - 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
4	Töövihik: Süsivesinikud (lk 19 – 27)	töövihiku ülesanded süsivesinike teema kohta	03.04	90-100% - "5" 75 - 89% - "4" 50 - 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"

5.	Töövihik: Alkoholid, karboksüülhapped ja süsivesinikud; (lk 28 –39)	teemakohased ül-d töövihikust	08.05	90-100% - “5” 75 - 89% - “4” 50 - 74% - “3” 20 - 49% - “2” alla 20% - “1”
6.	Rühmatöö: Keemia argielus. Õp lk 76 -103	Keemia argielus: koostame kokkuvõtteid , plakateid, teeme katseid erinevate tarbekeemia vahenditega	15.05	90-100% - “5” 75 - 89% - “4” 50 - 74% - “3” 20 - 49% - “2” alla 20% - “1”

Veerandi hinne kujuneb protsesshinnetest!

- **Konsultatsiooni aeg kolmapäeviti 7. – 8. tund**
- **Järelevastamise aeg kaks nädalat peale puudulikult sooritatud töö kätteandmist või peale kooli naasmist puudumise korral;**
- **Iga tunnis läbitud teema on kodus kordamiseks;**
- **Töövihiku esitamata jätmise või mitterahuldava hinde korral on õpilasel võimalik antud teema suuliselt vastata konsultatsiooni ajal.**