**Keemia 2. Kursus Anorgaanilised ained TTG e-õpe 10. klass 2023/24**

**Õpetaja Katrin Jonas** Kirjandus: *Lembi Tamm ,, Üldine ja anorgaaniline keemia" õpik II*

|  |  |
| --- | --- |
| Nädal | Teema |
| 1.konsultat-sioon | **Metallid.** Metallid perioodilisustabelis. Metallide aatomi ehitus. Metalliline side. Metallide oksüdatsiooniastmed. Metallide keemilised omadused 1: Reageerimine mittemetallidega ja hapetega. Reaktsioonivõrrandid. Metallide aktiivsuse rida ja tabelite kasutamine.  |
| 2.iseseisev | Metallide füüsikalised omadused ja leidumine looduses. Metallide keemilised omadused 2. Metallide reageerimine veega.  |
| 3. konsultat-sioon |  Ülesanded reaktsioonivõrrandiga ja saagise %-ga. Aineklassid: oksiidid, happed, alused, śoolad |
| 4. Iseseisev.  |  Metallide korrosioon. Sulamid. Metallide tootmine maakidest |
| 5.konsultat-sioon | **Mittemetallid:** üldised omadused. Allotroopia, isotoobid. Ülesanded reaktsioonivõrranidtega.  |
| 6. Iseseisev | Halogeenid. Hapnik, vesinik |
| 7. Konsultat-sioon | Kordamine arvestuseks |
| 8. Kontakttund | **Arvestustöö** |

**E kursusel on omad reeglid:**

1. **Õppija ei esita kodutöid siis, kui lõpuks meelde tuleb, vaid kindlateks tähtaegadeks.**
2. **Kes lepib kursuse hindega ,,3“, peab KÕIK kodutööd esitama õigeaegselt ja saama IGAÜHE eest vähemalt 50% punktidest.**
3. **Kui õppija pole kursuse kolme esimese nädala jooksul õigeaegselt saatnud kodutöid või nende parandusi, siis kustutatakse ta Moodle kursuse nimekirjast.**
4. **Kes tahab 4 või 5 saada, peab tulema koolimajja arvestusele. Tingimusel, et kodutööde punktid on vähemalt 75% maksimumist.**
5. **Kui Moodles olen töö juurde kirjutatud, et ootan parandusi, siis peab parandustega töö uuesti esitama, samuti Moodles. Parandamiseks on aega 1 nädal.**
6. **Kes pole parandusi saatnud, siis töö jääb arvestamata ja jooksvalt enam arvestust ei ole võimalik saada.**
7. **Kui olete hilinenud kodutööga, siis punkte ei saa, saate + või v.**

 **+ siis, kui on enam-vähem õige, v siis, kui on vigu, aga töö läheb arvesse.**

**V saab ka siis, kui olete mitu korda parandanud, aga ikka on vigu.**

1. **Kui kodutöödes on võlad ja kui pole 50% punktidest täis, siis tuleb samuti koolimajas teha arvestustöö. Sel juhul peab selle töö sooritama 50% -le.**

 **Kodutööde punkte siia ei liida.**

 **NB! Kodutööd tehakse õpetaja materjalide või õpiku abil. Googeldada ja tehisintellekti saab kasutada siis, kui õpetaja on selleks loa andnud ( reeglina selleks luba pole). Pole vaja kasutada keerulisi sõnastusi, millest te aru ei saa.**