

AINENÕUDED.

Õppeaine: Keemia VIII klass.

2011/2012 õ-a

Õpetaja : Helve Ruul

IV veerand

Jrk nr	Mida hindan?	Õpitulemused, mida hindan.	Millal?	Kuidas hindan?
1.	KT : Vesinik, vesi lahuse protsendiline koostis. (õp lk 106-119)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vesiniku keemilised omadused</li> <li>2. vee omadused</li> <li>3. vesiniku saamine ja kasutamine</li> <li>4. redutseerija ja oksüdeerija määramine keemilistes reaktsioonides;</li> <li>5. Lahuste protsendilise koostise arvutamine.</li> </ol>	12.04	90-100 % - "5" 75- 89% - "4" 50- 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
2	TV lk 18 – 25 ( Vesinik,,vesi , lahuse protsent)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. vesiniku ja vee teema raames harjutused ;</li> <li>2. ÜI – lahuse massiprotsendi leidmiseks(vihikusse)</li> </ol>	05.04	90-100 % - "5" 75- 89% - "4" 50- 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
2.	KT : Happed. (õp lk 121-133)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. hapete keemilised ja füüsikalised omadused;</li> <li>2. väävelhappe, soolhappe,väävlishappe, divesiniksulfiidhappe, lämmastikhappe, süsihappe ja fosforhappe valemid;</li> <li>3. hapete reageerimine metallidega;</li> <li>4. happelised oksiidid</li> </ol>	27.04	90-100 % - "5" 75- 89% - "4" 50- 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
3.	RT: Alused. (õp lk 134-147)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. aluste keemilised ja füüsikalised omadused;</li> <li>2. tugevad ja nõrgad alused</li> <li>3. põhiliste aluste valemid</li> <li>4. neutralisatsioonireaktsioon</li> </ol>	17.05	90-100 % - "5" 75- 89% - "4" 50- 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"
4.	Töövihik: Happed	töövihiku ülesanded hapete teema raames;	27.04	90-100 % - "5" 70 - 89% - "4" 45 - 69% - "3" 20 - 44% - "2" alla 20% - "1"
5.	Töövihik Alused.(lk 32 –37)	töövihiku ülesanded aluste teema raames;	18.05	90-100 % - "5" 75- 89% - "4" 50- 74% - "3" 20 - 49% - "2" alla 20% - "1"

- **Veerandi hinne kujuneb protsessihinnetest!**
- **Konsultatsiooniaeg kolmapäeviti 7. ja 8.tund.**
- **Puudumise või mitterahuldava hinde korral on õpilasel võimalus ainenõuetes ettenähtud töö ümber vastata nädala jooksul konsultatsiooni ajal!!!**

- *Üldjuhul täidame töövihikut tunnis. Töövihiku ül-d, mis jäävad tunnis täitmata, tuleb kodus lõpetada.*