

ആശയദൂപടം

ബോധന ശാസ്ത്രപരമായ അപഗ്രഥനം

പ്രാഥമിക വിവരങ്ങൾ

രേഖാപക വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പേര് : സിനുൽ. കെ. പി

വിദ്യാലയത്തിന്റെ പേര് : PWBUPS

ക്ലാസ് : VII

വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

യൂണിറ്റ് : ഭൂമിശാസ്ത്രം, ആൽക്കെമിക്സ്.

സമയം : 20 പീരിയഡ്

തീയതി :

ഉദ്ദേശ്യ വിശദീകരണം

പഠനലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. പരിഭാഷ, നിരീക്ഷണം, വിവരശേഖരണം എന്നിവയിലൂടെ ഭൂമിശാസ്ത്ര പഠനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം (ജാലി, ലിസ്റ്റിംഗ് നിറം, ലോഹങ്ങളുമായുള്ള പ്രവർത്തനം) കണ്ടെത്തുന്നതിന്
2. ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിലെ ഭൂമിശാസ്ത്രം, ലാബിലെ ഭൂമിശാസ്ത്രം, ലാബ്ബേജി എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ധാരണ നേടുന്നതിന്
3. പരിഭാഷ, നിരീക്ഷണം, വിവരശേഖരണം എന്നിവയിലൂടെ ഭൂമിശാസ്ത്ര പഠനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം (ജാലി, ലിസ്റ്റിംഗ് നിറം, ലോഹങ്ങളുമായുള്ള പ്രവർത്തനം) കണ്ടെത്തുന്നതിന്

4. ത്രാസിഡുകളെയും ബോധുകളെയും തിരിച്ചറിയൽ സാധിക്കുന്ന പ്രത്യേകതയുള്ള സൂചകങ്ങൾ, ലാബ് സൂചകങ്ങൾ എന്നിവ പരിശോധിക്കുകയും കണ്ടെത്തുന്നതിന്.
 5. ഭക്ഷണവസ്തുക്കളിലെ ത്രാസിഡുകളെ അനുബന്ധ പരീക്ഷണങ്ങൾ, റഫറൻസ്, ചർച്ച എന്നിവയിലൂടെ തിരിച്ചറിയുന്നതിന്
 6. ത്രാസിഡുകളെയും ബോധങ്ങളെയും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് യാതൊരു നേട്ടത്തിന്
 7. സോപ്പ് നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സാമഗ്രികൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും നിശ്ചിത രാസവികാസങ്ങൾ സോപ്പ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് നൈപുണി നേടുന്നതിനും
 8. പരിശോധന പൊതുവിലെ പ്രത്യേകതയുള്ള സൂചകങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും.
- ആശയങ്ങൾ / ധാരണകൾ

- ത്രാസിഡുകളെയും ബോധങ്ങളെയും പൊതു സവിശേഷതകൾ (ജെലി ലിങ്ക്വിസ്റ്റ് നിറം, പോലുള്ളവ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു, വഴുവഴുപ്പ്)
- ഭക്ഷണവസ്തുക്കളിലെ ത്രാസിഡുകൾ ലാബിലെ ത്രാസിഡുകളും ബോധങ്ങളും
- ത്രാസിഡുകളെയും ബോധങ്ങളെയും ഉപയോഗിക്കുക
- പ്രത്യേകതയുള്ള സൂചകങ്ങൾ

പ്രത്യേകതയുള്ള (നൈപുണികൾ)

- പരിശോധനയിലേർപ്പെടൽ

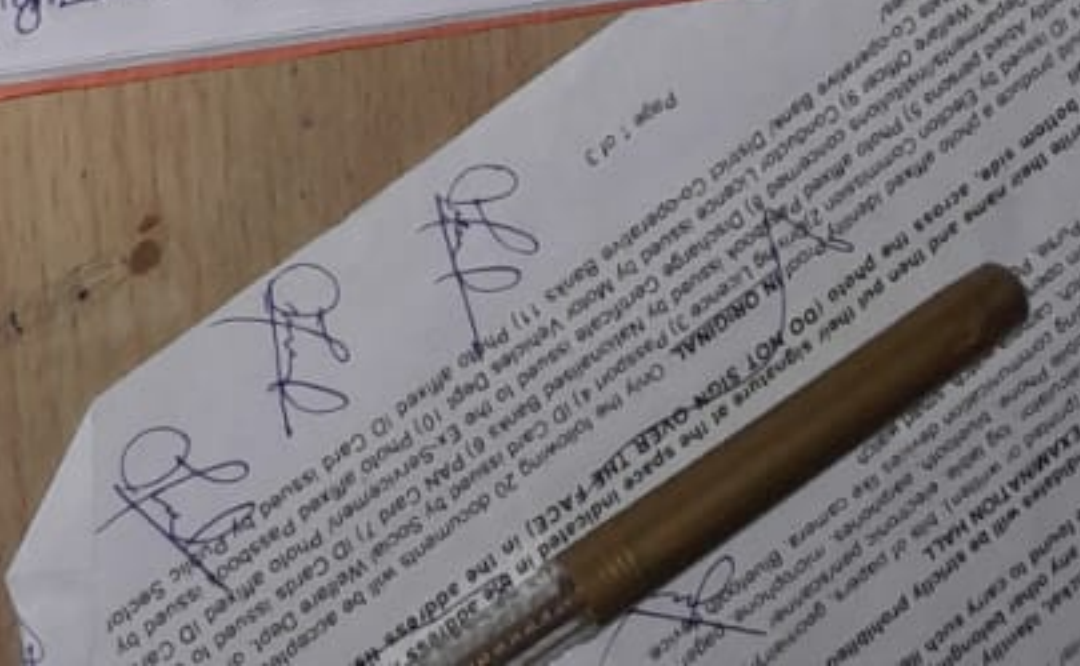
- നിരീക്ഷണം.
- ചരക്കുകളെ നിയന്ത്രിക്കൽ
- നിഗമനത്തിലേക്കുവരൽ
- ഉപയോക്താക്കൾക്കെതിരെ ചെങ്കുത്തായതും ചെങ്കുത്തായതും
- വഴിനിർത്തൽ.
- അളക്കൽ
- പരിശോധനാ രൂപീകരിക്കൽ

മൂല്യങ്ങൾ / മനോഭാവങ്ങൾ

- നമ്മുടെ ചുറ്റുമുള്ള പദാർത്ഥങ്ങളെ അവയുടെ രാസസ്വഭാവങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ നിന്നു തിരിച്ചറിയൽ
- നമ്മുടെ ചുറ്റുമുള്ള പദാർത്ഥങ്ങളെ അവയുടെ രാസസ്വഭാവങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ നിന്നു തിരിച്ചറിയൽ
- നമ്മുടെ ചുറ്റുമുള്ള പദാർത്ഥങ്ങളെ അവയുടെ രാസസ്വഭാവങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ നിന്നു തിരിച്ചറിയൽ
- നമ്മുടെ ചുറ്റുമുള്ള പദാർത്ഥങ്ങളെ അവയുടെ രാസസ്വഭാവങ്ങൾ തിരിച്ചറിയൽ നിന്നു തിരിച്ചറിയൽ

മുന്നറിവ്

- പ്രത്യേകതയുള്ള ത്രാസിഡുകളും ബോധങ്ങളും
- വിവിധ ത്രാസിഡുകൾക്കായി ത്രാസിഡുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു
- തുടർ പ്രവർത്തനം
- 1. വിവിധ പ്രത്യേകതയുള്ള സൂചകങ്ങളും ലാബിലെ സൂചകങ്ങളും ത്രാസിഡുകളിലും ബോധങ്ങളിലും ഉപയോഗിക്കുന്നു
- 2. പരിശോധനാ ഉപകരണ നിറം മറ്റും നിറം കണ്ടെത്തുന്നതിനും
- 3. പരിശോധനാ ഉപകരണ നിറം മറ്റും നിറം കണ്ടെത്തുന്നതിനും



4

Sl. No.	Topic	Sub-Topic	Objectives	Method	Resources	Assessment
13.	1.3	1.3.1	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.1.3	1.3.1.4
14.	1.4	1.4.1	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.1.4
15.	1.5	1.5.1	1.5.1.1	1.5.1.2	1.5.1.3	1.5.1.4
16.	1.6	1.6.1	1.6.1.1	1.6.1.2	1.6.1.3	1.6.1.4
17.	1.7	1.7.1	1.7.1.1	1.7.1.2	1.7.1.3	1.7.1.4
18.	1.8	1.8.1	1.8.1.1	1.8.1.2	1.8.1.3	1.8.1.4
19.	1.9	1.9.1	1.9.1.1	1.9.1.2	1.9.1.3	1.9.1.4

Թրթուրաբանություն

Ծանոթ: Թրթուրաբանությունը

Թրթուրաբանություն

- Օրգանական քիմիայի ճյուղ
- Գիտություն, որն ուսումնասիրում է օրգանական նյութերի կառուցվածքը, հատկությունները, արձագանքները քիմիական փոփոխությանը:

Թրթուրաբանության ճյուղեր

- Գործնական օրգանական քիմիա
- Թեորետիկական օրգանական քիմիա
- Բիոօրգանական քիմիա

Թրթուրաբանության խնդիրներ

- Օրգանական նյութերի կառուցվածքի որոշում
- Օրգանական նյութերի հատկությունների և արձագանքների ուսումնասիրում
- Օրգանական նյութերի սինթեզի մեթոդների որոնում

Թրթուրաբանության բնութագրեր

- Գիտական մեթոդներ
- Բնական և արհեստական նյութեր
- Բնական և արհեստական նյութերի սինթեզ

