

сеноводородъ. 3. Пламъкъ и свойствата му. 4. Азотна киселина (свойства и употребление). IV^а р. класъ. 1. Арсень. 2. Вжглороденъ двуокисъ (распространение, получаванье и неговото значение за растенията и животнитѣ). 3. Флеорорна киселина. 4. Наситени и ненаситени съединения и непостоянството на валенцията на елементитѣ IV^в р. класъ. 1. Арсентъ? 2. Борна киселина. 3. Добиване на червения фосфоръ и сравнение на свойствата му съ тия на обикновенния фосфоръ. 4. Вжглороденъ окисъ. IV^г р. класъ. 1. Оловенъ окисъ. 2. Метанъ. 3. Наситени и ненаситени вжглевороди; прости сложни връзки. 4. За вжглехидратитѣ въобще. V^а р. класъ. *I група*: 1. Алуминий и съединенията му. 2. Мѣдъ-добиванье. Общъ прѣгледъ на мѣдната група. 3. Способи за добиванье на стоманата. 4. Да се покаже съ формули добиваньето на: сублиматъ, алуминиевъ шестохлоридъ, химически чисто срѣбро и синъ камъкъ. *II група*: 1. Цинкъ—добиванье и съединенията му. 2. Общъ прѣгледъ на магнезиевата група. 3. Способи за добиванье на срѣброто. 4. Да се покаже съ формули химическото дѣйствиe на сѣрната киселина върху: срѣбро, желѣзо и слѣтина отъ злато и срѣбро. V^б р. класъ. *I група*: 1. Кои тѣла наричатъ стипци. Обикновенна стипца. 2. Способи за отдѣлване на срѣбро отъ злато. 3. Желѣзо—добиванье. 4. Да се покаже съ формули добиванието на: желѣзенъ шестохлоридъ, желѣзенъ карбонатъ, сублиматъ и магнезий. *II група*: 1. Платина—добиванье и съединение. 2. Цинкъ добиванье. Съединение на живака. 3. Обикновенна стипца, синъ камъкъ и адски камъкъ. 4. Да се покаже съ формули взаимодействието между: гипсъ и зачия, желѣзо и сѣрна киселина, арсенитѣ и мѣденъ дихлоридъ. VI р. класъ. *I група*: 1. Амидосъединения. Анилинови краски. 2. Алкалоиди: общи свойства и по-главни видове. 3. Оксална киселина, синилна киселина, мочевина и карболова киселина. *II група*: 1. Антрацентъ, нафталинъ. Вжглевороди отъ бензоловия редъ: 2. Желта и червена кръвни соли. Циановодородъ 3. Двуосновни четвороатомни киселини. Полизахари.