**Рекомендации**

**по выполнению самостоятельной работы по модулю 8.**

*\*Литература для самостоятельной работы:*

*1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.*

*2. Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8 класса*

**Задание 1.**

Изучите материал, предлагаемый учебным пособием О.С. Габриеляна **(***1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.)* на страницах 152-156 и 158-159, а также тематическое планирование по химии 8 класса, представленное в рабочей программе. Разработайте план урока «Практическая работа № 2. Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)».

**Задание 2.**

Изучите материал, предлагаемый учебным пособием О.С. Габриеляна **(***1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.)* на страницах 152-156 и 158-159. Перечислите правила техники безопасности, которые необходимо соблюдать учащимися при проведении практической работы, план которой вы разработали при выполнении первого задания.

**Задание 3.**

Изучите материал, предлагаемый учебным пособием О.С. Габриеляна **(***1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.)* на страницах 152-175, а также рабочую программу по химии для 8 класса.

**-** Запишите планируемые результаты обучения при проведении практического занятия № 2, план урока по которому вы разработали в первом задании.

**-** Перечислите оборудование, необходимое для проведения практической работы № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)».

**-** Какие практические работы описаны в данном учебнике?

**Задание 4.**

Изучите рабочую программу по химии 8 класса (материал прилагается). Укажите, в каких темах предусмотрены практические задания (укажите их названия). Какие виды деятельности осваивает учащийся при выполнении данных работ. Материал представьте в виде таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел химии (8 класс) | Практическая работа | Вид деятельности |
|  |  |  |

**Задание 5.**

Изучите материал, предлагаемый учебным пособием О.С. Габриеляна **(***1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.)* на страницах 152-175, а также рабочую программу по химии для 8 класса.

- Составьте перечень необходимого лабораторного оборудования для проведения практических работ (представленных в пособии) и опишите предназначение каждого. Материал представьте в виде мультимедийной презентации, предназначенной для ознакомления школьников с лабораторным оборудованием.

**Задание 6.**

Изучите учебное пособие О.С. Габриеляна **(***1. Габриелян, О.С. Химия. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – Москва : Просвещение, 2018. – 175 с.)* и рабочую программу для 8 класса (тематическое планирование). Проанализируйте содержание пособия на наличие лабораторных опытов.

- Какое количество лабораторных опытов предусмотрено пособием?

- Внесите в таблицу содержание лабораторных опытов учебника?

- Какое оборудование и реактивы должны быть в кабинете химии для их проведения?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема (параграф) | № лабораторного опыта | Содержание опыта | Необходимое оборудование и реактивы |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

- Распределите лабораторные опыты по темам уроков.