Приложение. **Профориентация школьников при обучении химии.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | тема | профессия | часы |
| 8 класс | 1.Чистые вещества и смеси. Разделение смесей.2.Способы получения веществ.3.Химические свойства веществ.4.Загрязнение воздуха и способы его предотвращения. | лаборант, провизор, технологфармацевт,косметологэкоаналитик |  |
| 9 класс | 1.Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.2.Окислительно-восстановительные реакции. Электролиты.3.Химическое загрязнение окружающей среды. Роль химии в решении экологических проблем.4.Минеральные удобрения, использование. | инженер, сварщикрадиохимикэколог. экоаналитикагроном, селекционер. почвовед |  |
| 10 класс | 1.Органическая химия. Классификация органических веществ.2.Природные источники углеводородов.3.Альдегиды.4Высокомолекулярные соединения. | технолог. аппаратчикинженер по добыче газа и нефти, шахтерсудмедэкспертфармацевт-провизор, врач |  |
| 11 класс | 1.Дисперсия.Растворы.2.Металлы.3.Химия и здоровье человека4. Человек в мире веществ и материалов. | химик-технологбурильщик, инженер, сталевар, технолог производстваврач, биофарм-химик, экологстроитель, нефтяник, конструктор, испытатель |  |