

УДК 372.854

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ХИМИИ КАК СРЕДСТВО ДОПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ

Е.А. Бельницкая, Н.В. Манкевич

*Минск, Национальный институт образования
Министерства образования Республики Беларусь*

В условиях профилизации обучения химии важную роль играет организация и проведение факультативных занятий в процессе допрофильной подготовки. Допрофильная подготовка, являющаяся компонентом профильного обучения, направлена на формирование у учащихся интереса, мотивов, склонностей, способностей в разных областях познавательной и профессиональной деятельности, в осознанном выборе направления профильного обучения [4, С. 62].

Факультативные занятия способствуют удовлетворению образовательных запросов и познавательных интересов учащихся; формированию на основе представлений о веществах научного мировоззрения и экологической культуры; ориентации учащихся в мире химических профессий; развитию исследовательских умений.

На II ступени общего среднего образования факультативные занятия нацелены на осуществление учащимися осознанного выбора профиля обучения.

Так, факультативный курс «Любознательным о тайнах вещества» для VIII класса (авторы: Е. А. Бельницкая, Н. В. Манкевич, Г.С. Романовец) сочетает в себе признаки предметного и профориентационного факультатива. Факультативные занятия предполагают проведение теоретических и практических занятий, направленных на:

- удовлетворение индивидуальных познавательных запросов учащихся;
- закрепление и углубление знаний, умений, навыков и способов деятельности;
- профессиональную ориентацию учащихся;
- приобщение учащихся к культуре научно-исследовательской деятельности;
- формирование у них научного мировоззрения, ценностного отношения к химическим знаниям;

– подготовку к безопасному и целесообразному использованию веществ в повседневной жизни, отвечающему условиям здоровьесбережения и сохранения окружающей среды [1, 2].

Реализация программы факультативных занятий позволяет углубить и расширить знания на основе реализации межпредметных связей школьных курсов химии, биологии и физики; формировать положительную учебную мотивацию на основе удовлетворенности собственными учебными успехами, увлекательности знания и деятельности, раскрытия прикладного значения химических знаний; корректировать, развивать и совершенствовать предметные знания, умения и способы деятельности.

Организация образовательного процесса в рамках факультативных занятий предполагает использование различных форм и методов обучения, сочетания теоретических занятий (беседы, проблемные лекции, дискуссии с использованием иллюстративно-демонстрационного материала, интернет-ресурсов) и химического эксперимента (практические занятия, демонстрационные и лабораторные опыты). Кроме того, предполагается включение учащихся в самостоятельную работу с преобладанием исследовательской и поисковой видов деятельности. В процессе самостоятельной работы учащиеся могут осуществить теоретические и экспериментальные исследования, выполнить творческие работы обучающего и профориентационного характера.

Обобщающие факультативные занятия для IX класса нацелены на формирование профессионального самоопределения и готовности учащихся к изучению химии на повышенном уровне.

Обобщающие факультативные занятия для IX класса «Готовимся к изучению химии на повышенном уровне» (автор: Е.А. Бельницкая) направлены на:

- повторение, обобщение и систематизация учебного материала об основных химических понятиях, законах и теориях, методах химической науки, изученных в VII–IX классах;
- развитие мышления и интеллектуальных способностей учащихся, совершенствование умений и навыков решения расчетных и качественных задач по химии, компетенций поиска, отбора и комплексного применения учебной и дополнительной информации для объяснения различных явлений, процессов, закономерностей;
- формирование у учащихся IX класса осознанного выбора направления профильного обучения;
- профессиональная ориентация учащихся на химические специальности, повышение интереса к изучению химии в контексте образа профессионального будущего [3, 5].

С учетом того, что учащиеся IX класса завершают обучение на II ступени общего среднего образования, в содержании обобщающего факультатива усилен профориентационный компонент и деятельностьная профориентационная функция. Выделена тема «Химическое производство в Республике Беларусь. Химические профессии», в которой предлагается ознакомление учащихся с востребованными специальностями и путями продолжения образования с учетом регионального аспекта. Программой предусмотрена экскурсия на предприятие региона «Химия в мире профессий», творческие задания по исследованию химических профессий, итоговая конференция учащихся.

Таким образом, в условиях профильного обучения химии факультативные занятия будут способствовать формированию у учащихся целостного представ-

ления об основных химических понятиях, законах и теориях, методах химической науки; осознанному выбору учащимися направления и пути дальнейшего обучения; развитию склонностей и способностей учащихся к изучению химии, совершенствованию умений, навыков, способов деятельности, профессионально значимых личностных качеств.

Список литературы

1. Бельницкая, Е.А. Любопытным о тайнах вещества: 8-й кл.: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / Е.А. Бельницкая, Н.В. Манкевич, Г.С. Романовец. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2010. – 216 с.
2. Бельницкая, Е.А. Любопытным о тайнах вещества: 8-й кл.: пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / Е.А. Бельницкая, Н.В. Манкевич, Г.С. Романовец. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2010. – 216 с.
3. Бельницкая, Е.А. Методические рекомендации для педагогов по организации обобщающих факультативных занятий по учебному предмету «Химия» для IX класса «Готовимся к изучению химии на повышенном уровне» / Е.А. Бельницкая // Біялогія і хімія. – №12. – 2015 г. – С. 3–8.
4. Инструктивно-методическое письмо Министерства образования Республики Беларусь от 22 мая 2015 № 05-21/90-и «Об организации в 2015/2016 учебном году профильного обучения на III ступени общего среднего образования» / Зборнік нарматыўных дакументаў. – № 11. – 2015. – С. 53–64.
5. Учебная программа обобщающих факультативных занятий «Готовимся к изучению химии на повышенном уровне» по учебному предмету «Химия» для IX класса учреждений общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://adu.by/?p=7575>. – Дата доступа: 20.08.2015.