

Аннотация «Биология и химия при выборе профессии»

Естественные науки - одно из самых широких и самых важных направлений в мире на сегодняшний день. Биология и химия охватывают все, начиная от молекулярного исследования жизненных процессов вплоть до изучения животных и растительных сообществ. Что можно сделать с дипломом по биологии и химии? В зависимости от индивидуальных интересов и предпочтений можно выбрать себе любую профессию по душе в таких областях, как здравоохранение, медицина, окружающая среда, образование, биотехнологии, криминалистика, политика и многие другие.

Выбор профессии является важнейшим моментом в жизни человека. Правильный выбор определяет его дальнейшую судьбу. Целью данного курса является знакомство учащихся 9-х классов с профессиями, в которых необходимы знания различных отраслей биологии. Изучение курса основывается на знаниях учащихся, полученных при изучении биологии и химии на уроках.

При изучении предлагаемого курса учащиеся расширят представление о возможности применения биологических и химических знаний в профессиональной деятельности. Узнают об основных требованиях к индивидуальным особенностям специалиста, профессиональной подготовке, о медицинских противопоказаниях. Для повышения уровня полученных знаний, а также для приобретения практических навыков программой предусматривается выполнение практических работ, не входящих в основной курс биологии и химии. Ряд тем изучается с использованием компьютерных технологий.

В программе предусмотрены разные варианты последовательности тем, которая зависит от времени проведения курса.

Программа предполагает проведение экскурсий, для знакомства с условиями труда в некоторых профессиях. Все это способствует развитию любознательности и интереса к предмету.

Учащиеся узнают о путях получения профессий.

В заключении курса учащиеся представляют зачетную работу с использованием компьютерных технологий – презентацию профессии (по выбору), которая смогут служить в дальнейшем демонстрационным материалом.

Программа курса рассчитана на 9 ч, предназначена для учащихся 9-х классов и составлена как дополнение к основному школьному курсу .

Цель: формировать мотивацию на выбор будущей профессии, связанной с предметами биология и химия, расширять социокультурный потенциал личности школьника.

Задачи:

- 1.Формирование способности принимать адекватное решение о выборе дальнейшего направления образования, пути получения профессии.
2. Развитие школьного спектра познавательных и профессиональных интересов, ключевых компетенций обеспечивающих успешность в будущей профессиональной деятельности.
- 3.Формирование умения и навыков комплексного осмысления знаний, полученных на уроках.