**Аннотация к уроку «Что такое нитраты?».**

Урок «Что такое нитраты?» рассчитан на 2 часа. Его проводят в 9 классе при изучении темы «Подгруппа азота». Этот урок можно использовать при изучении темы «Химия в сельском хозяйстве», а также в качестве занятия при кружковой работе и как одну из тем при выборе элективного курса, например «Соли в быту», «Минеральные удобрения и их применение», «Основы агрохимии».

Целью урока является знакомство учащихся со свойствами, способами получения, применением нитратов, классификацией азотных удобрений, а также выяснение влияния нитратов на окружающую среду и организм человека, проблемы повышенного содержания нитратов в сельскохозяйственной продукции и выращивание экологически чистой продукции. В ходе проведения урока учащиеся научаться распознавать азотные (нитратные) удобрения с помощью качественных реакций, а также рассчитывать питательную ценность удобрения и дозу внесения его в почву.

Урок позволяет развивать у учащихся интерес к проблемам химизации сельского хозяйства, воспитывает чувство ответственности за окружающую среду, здоровье человека, способствует расширению кругозора учащихся, самостоятельному приобретению ими знаний, формированию навыков химического эксперимента. Урок может быть полезен учителям-предметникам, работающим в классах естественно-научного

и сельскохозяйственного профилей.

Автор работы Гришанова Елена Михайловна учитель биологии-химии

МКОУ «Издешковская СОШ».