

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс

В основу конструирования курса для 10 класса положена идея о природных источниках органических соединений и их взаимопревращениях, т.е. идеи генетической связи между классами органических соединений.

Темы курса:

Введение (1ч),

Строение и классификация органических соединений. Реакции в органической химии(5ч),
Углеводороды и их природные источники(8ч),

Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники (10ч),
Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (6ч),

Биологически активные органические соединения (2ч),

Искусственные и синтетические полимеры (2ч).

Практические работы (2ч): Практическая работа № 1 «Идентификация органических соединений», Практическая работа № 2 «Распознавание пластмасс и волокон».

Контрольные работы (3ч): Контрольная работа №1 «Углеводороды», Контрольная работа №2 «Кислородсодержащие органические соединения», Контрольная работа № 3 «Азотсодержащие органические соединения».

Ввела 3 часа на изучение классификации органических соединений, номенклатуры органических соединений и реакций органических соединений, так как именно эти вопросы вызывают особые затруднения у учащихся при изучении основных классов органических соединений. Часы взяты из тем: Биологически активные органические соединения, Искусственные и синтетические полимеры. При проведении уроков часто используется технология исследования, разнообразные формы и методы, в зависимости от содержания урока.

Учебно-методический комплект:

1) Габриелян О.С. Химия .10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений -М.: Дрофа.2008-2010.:

2) Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Настольная книга учителя. Химия. 10 класс: методическое пособие -М.: Дрофа 2006.

3) Габриелян О.С. Химия .10 класс: Контрольные и проверочные работы –М.: Дрофа 2008.

4) Габриелян О.С. Остроумов И.Г. , Остроумова Е.Е. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2003.

Количество часов 35 (1 час в неделю)