Шайтанова Екатерина Игоревна

Преподаватель химии и биологии

Николаевский-на-Амуре филиал

коренных малочисленных народов Севера

краевого государственного бюджетного

образовательного учреждения среднего

профессионального образования

«Хабаровский государственный

медицинский колледж» г. Николаевск – на Амуре

**План – конспект лекции по химии на тему «Кислородсодержащие органические соединения. Спирты и фенолы».**

**Тип урока:** урок изучения нового материала

**Вид урока**: урок – лекция

**Цель урока:** знакомство учащихся с особенностями электронного строения, химических свойств и способами получения спиртов и фенолов.

**Задачи:**

1. Изучить электронное строение спиртов и фенолов;
2. Определить химические свойства спиртов и фенолов, согласно их строению;
3. Познакомиться со способами получения спиртов и областью их применения.
4. развить интерес учащихся к предмету и будущей профессии;
5. научиться применять полученные знания в профессиональной деятельности.

**Организационные формы:** групповая.

**Методы обучения:** объяснительно – иллюстративный, репродуктивный, частично-поисковый.

**Форма организации:** фронтальная, самостоятельная работа в тетрадях.

**Оборудование:**мультимедийный проектор, экран, компьютер, презентация по теме, рабочие тетради.

Ход урока

1. Организационный момент: подготовка студентов к занятию, проверка присутствующих.
2. Мотивация учебной деятельности: сообщение темы занятия, постановка цели, задач урока, постановка проблемного вопроса.
3. Сообщение новых знаний:

* Строение предельных одноатомных спиртов (слайд № 2)
* Номенклатура спиртов (слайд № 6)
* Изомерия спиртов (слайд № 8)
* Электронное строение (слайд № 11)
* Физические свойства (слайд № 14)
* Химические свойства (слайд № 15)
* Получение спиртов (слайд № 23)
* Строение, свойства и применение фенола (слайд 25)

1. Домашнее задание: к семинару изучить конспект лекции.
2. Рефлексия: а) как полученные знания могут пригодиться вам в жизни?

б) понравился ли вам урок?

6. Список литературы:

1. Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля: учебник / (О. С. Габриелян, И. Г. Остроумова, Е. Е. Остроумов, С. А. Сладков). 2012.

2. Габриевян О.С. химия в тестах, задачах и упражнениях: учебное пособие для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ о. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. 2012 г.

3. <https://sites.google.com/site/himulacom/zvonok-na-urok/10-klass---tretij-god-obucenia>

4.<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/6e95befe-c50f-8838-b2c7-b870215a598e/1012356A.htm>