

Министерство образования Республики Саха (Якутия)
МКУ «Муниципальный орган управления образованием администрации МР «Сунтарский улус (район)»
МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им.Л.Попова»

Рассмотрено
На заседании МО
Руководитель *ТГ* (Тарабукина А.Г.)
Протокол № 1 от *26 августа* 2016

Согласовано
Зам. директора по ВР
И.И.И. (Петрова И.К.)
от *26 августа* 2016г

Утверждаю
И.о. директора ОУ
И.И.И. (Павлова Л.Т.)
Приказ № *113* от *26 августа* 2016г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
кружка по химии
для 7 класса
на 2016 – 2017 учебный год

Тарабукина Анастасия Григорьевна,
учитель химии

Аннотация к рабочей программе кружка «Юный химик», 7 класс

Рабочая программа кружка «Юный химик» для 7 класса составлена в соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, на основе:

- Образовательной программы МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им. Л.Попова» на 2016-2017 уч.г.
- Положения об учебной рабочей программе педагогов в МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им.Л.Попова»

Цель: развитие интереса к химии;

формирование первоначальных понятий о веществах живой и неживой природы;

выработка навыков безопасного обращения с химической посудой и веществами.

подготовка учащихся к восприятию нового предмета, сокращение и облегчение адаптационного периода.

Структура:

Вводное занятие (1 ч). Методы изучения химии (11 ч) Растворы (6 ч) Занимательные опыты (10 ч) Съедобная химия (7 ч) Химия в быту (22 ч)

Основные образовательные технологии:

Информационно – коммуникационная технология. Технология развития критического мышления. Проектная технология. Технология развивающего обучения. Здоровьесберегающие технологии. Технология проблемного обучения. Игровые технологии. Технология интегрированного обучения. Технологии уровневой дифференциации. Групповые технологии

Требования к результатам освоения дисциплины

Ожидаемые результаты: В результате посещения кружка учащиеся повысят свой уровень теоретической и экспериментальной подготовки, научатся выполнять несложные химические опыты, пользоваться химической посудой, реактивами, нагревательными приборами, соблюдать правила техники безопасности при проведении химического эксперимента. Химические знания, сформированные на занятиях кружка, информационная культура учащихся, могут быть использованы ими для раскрытия различных проявлений связи химии с жизнью.

Общая трудоемкость дисциплины

В соответствии с учебным планом МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им.Л. Попова» на изучение кружка «Юный химик» отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Формы контроля

Самостоятельная работа, контрольная работа, наблюдение, тестирование, работа по карточкам, сообщения, проекты, презентации, практическая работа.

Аннотация к рабочей программе кружка «Юный химик», 8-9 класс

Рабочая программа кружка «Юный химик» для учащихся 8-9 классов составлена в соответствии с положениями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения, на основе:

- Образовательной программы МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им. Л.Попова» на 2016-2017уч.г.
- Положения об учебной рабочей программе педагогов в МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им.Л.Попова»

Цель: развитие интереса к химии;

формирование первоначальных понятий о веществах живой и неживой природы;

выработка навыков безопасного обращения с химической посудой и веществами.

подготовка учащихся к восприятию нового предмета, сокращение и облегчение адаптационного периода.

Структура:

Введение (3 ч). Тема №1. «Химическая лаборатория» (7 ч). Тема №2. «Химия и планета Земля» (12 ч). Тема №3. «История химии» (6 ч). Тема №4. «Химия в быту» (22ч). Тема 5. «Химия за пределами дома» (18ч)

Основные образовательные технологии:

Информационно – коммуникационная технология. Технология развития критического мышления. Проектная технология. Технология развивающего обучения. Здоровьесберегающие технологии. Технология проблемного обучения. Игровые технологии. Технология интегрированного обучения. Технологии уровневой дифференциации. Групповые технологии

Требования к результатам освоения дисциплины

После изучения данного курса учащиеся должны знать:

- 1) Что изучает химия?
- 2) Свойства веществ, используемых в быту, медицине, строительстве и т.д. Уметь обращаться с данными веществами, соблюдая правила ТБ.
- 3) Историю развития химии.
- 4) Основные этапы жизни и деятельности М.В. Ломоносова и Д.И. Менделеева.
- 5) Влияние человека на природу.
- 6) Химические элементы, символику.

- 7) признаки химических реакций.
- 8) круговорот веществ в воздухе, в воде и земной коре

Учащиеся должны уметь:

- 1) Отличать простое вещество от сложного, вещество от смеси.
- 2) Отличать физические явления от химических.
- 3) Работать с химическим оборудованием.
- 4) Планировать и проводить эксперименты.
- 5) Описывать явления.

Общая трудоемкость дисциплины

В соответствии с учебным планом МБОУ «Арылахская агротехнологическая СОШ им.Л. Попова» на изучение кружка «Юный химик» отводится 2 часа в неделю, 69 часов в год.

Формы контроля

Самостоятельная работа, контрольная работа, наблюдение, тестирование, работа по карточкам, сообщения, проекты, презентации, практическая работа.

