ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ШКОЛА\_ИНТЕРНАТ № 28 ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор ГБОУ школы-интерната №28 Романенко М.Н.  Приказ № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по УВР  Парамонова Т.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |
| РАССМОТРЕНО  На заседании МО учителей естественных наук  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.  Руководитель МО  Михайлова Л.И.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПРИНЯТО  на заседании Педагогического совета ГБОУ школы-интерната №28  Протокол №\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

кружок « Химия в повседневной жизни »

Класс \_6\_

2015-2016 учебный год

Тематический план

Учитель: Михайлова Л.И.

Категория первая

Санкт-Петербург

2015

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| № | Тема занятия | Кол-во часов | план | Факт. | примечание |
| Тема 1 Химия и самое необходимое | | | | | |
| 1.1 | Химия и повседневная жизнь | 1 | 03.09 |  |  |
| 1.2 | Вода. Состав воды. Вода в жизни человека | 1 | 10.09 |  |  |
| 1.3 | Спички. История изобретения спичек | 1 | 17.09 |  |  |
| 1.4 | Бумага. История бумаги | 1 | 24.09 |  |  |
| 1.5 | Карандаши и акварельные краски | 1 | 01.10 |  |  |
| 1.6 | Обобщающий урок: Химия и самое необходимое | 1 | 08.10 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема 2 Химические вещества в строительстве | | | | | |
| 2.1 | Строительные материалы | 1 | 15.10 |  |  |
| 2.2 | Керамика. Классификация керамики | 1 | 22.10 |  |  |
| 2.3 | Стекло. Его свойства и применение | 1 | 29.10 |  |  |
| 2.4 | Строительные материалы. Стекло. Керамика | 1 | 12.11 |  |  |
| 2.5 | Обобщающий урок: Химические вещества в строительстве | 1 | 19.11 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема3 Химия стирки | | | | | | |
| 3.1 | Маленькие секреты большой стирки | 1 | 26.11 |  | |  |
| 3.2 | Химия стирки. СМС, ПАВ | 1 | 03.12 |  | |  |
| 3.3 | Удаление пятен с одежды | 1 | 10.12 |  | |  |
| 3.4 | Распознавание волокон и тканей | 1 | 17.12 |  | |  |
| 3.5 | Сравнение свойств мыла и синтетических моющих средств | 1 | 24.12 |  | |  |
| 3.6 | Домашняя химчистка | 1 | 14.01 |  | |  |
| 3.7 | Обобщающий урок: Химия стирки | 1 | 21.01 |  | |  |
| Тема4 Химия пищи | | | | |  | |
| 4.1 | Основные химические вещества пищи | 1 | 28.01 | |  |  |
| 4.2 | Соли .Поваренная соль. Сода | 1 | 04.02 | |  |  |
| 4.3 | Белки | 1 | 11.02 | |  |  |
| 4.4 | Жиры | 1 | 18.02 | |  |  |
| 4.5 | Углеводы | 1 | 25.02 | |  |  |
| 4.6 | Пищевые добавки | 1 | 03.03 | |  |  |
| 4.7 | Витамины | 1 | 10.03 | |  |  |

4.8 Белки пищи 1 10.03

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.9 | Обобщающий урок: Химия пищи | 1 | 24.03 | | |  |
| Тема 5 Химия и медицина | | | | | | |
| 5.1 | Лекарственные вещества | 1 | 07.04 | |  |  |
| 5.2 | «Суд над этанолом» | 1 | 14.04 | |  |  |
| 5.3 | Обобщающий урок: Химия и медицина | 1 | 21.04 | |  |  |
| Тема 6 Химия и красота | | | | | | |
| 6.1 | Химические средства гигиены и косметики | 1 | 28.04 |  | |  |
| 6.2 | Обобщающий урок: Химия и красота | 1 | 05.05 |  | |  |
| Тема 7 Химия и сельское хозяйство | | | | | | |
| 7.1 | Минеральные и органические удобрения | 1 | 12.05 |  | |  |
| 7.2 | Высадка рассады цветов | 1 | 19.05 |  | |  |
| 7.3 | Обобщающий урок: Химия и сельское хозяйство | 1 | 26.05 |  | |  |

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ШКОЛА\_ИНТЕРНАТ № 28 ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор ГБОУ школы-интерната №28 Романенко М.Н.  Приказ № от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по УВР  Парамонова Т.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |
| РАССМОТРЕНО  На заседании МО учителей естественных наук  Протокол № \_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.  Руководитель МО  Михайлова Л.И.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ПРИНЯТО  на заседании Педагогического совета ГБОУ школы-интерната №28  Протокол №\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

кружок « Химия »

Класс \_5\_

2015-2016 учебный год

Тематический план

Учитель: Михайлова Л.И.

Категория первая

Санкт-Петербург

2015

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Кол-во часов | План | Факт. | Примечание |
| 1 | Наука «Химия» | 1 | 07.09 |  | беседа |
| 2 | Физические тела и вещества | 1 | 14.09 |  | беседа |
| 3 | Физические и химические явления | 1 | 21.09 |  | презентации |
| 4 | Чистые вещества и смеси | 1 | 28.09 |  | беседа |
| 5 | Разделение смесей | 1 | 05.10 |  | п/р |
| 6 | Великие российские химики: М.В. Ломо носов, Д.И.Менделеев, А.М.Бутлеров | 1 | 12.10 |  | презентации |
| 7 | Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева | 1 | 19.10 |  | беседа |
| 8 | Металлы и неметаллы | 1 | 26.10 |  | п/р Периодическая система- набор химических элементов |
| 9 | История названия химических элементов | 1 | 09.11 |  | игра «Найди химические элементы в ПСХЭ» |
| 10 | Мир воды | 1 | 16.11 |  | беседа |
| 11 | Расход и экономия воды | 1 | 23.11 |  | проверочная работа-анкета |
| 12 | Чистая планета | 1 | 30.11 |  | «Зеленая планета» - ИКТ |
| 13 | Переработка мусора | 1 | 07.12 |  | проверочная работа |
| 14 | Лес – наше богатство | 1 | 14.12 |  | «в лесу родилась елочка»… |
| 15 | Искусственные «елочки» | 1 | 21.12 |  | п/р «сделай елочную игрушку» |
| 16 | Наряжаем « химическую» елочку | 1 | 28.12 |  | п/р |
| 17 | Естественные науки : астрономия, биология, география, геология, физика, химия | 1 | 11.01 |  | беседа |
| 18 | Солнечная система | 1 | 18.01 |  | п/р рисунок |
| 19 | Породы и минералы | 1 | 25.01 |  | п/р «коллекции минералов» |
| 20 | Физика | 1 | 01.02 |  | беседа |
| 21 | Охрана труда и техника безопасности при работе в кабинете химии | 1 | 08.02 |  | Инструктаж1 |
| 22 | Знакомство с химической посудой | 1 | 15.02 |  | п/р «химическая посуда» |
| 23 | Химия стирки | 1 | 22.02 |  | беседа |
| 24 | Подарок маме и бабушке к 8 Марта | 1 | 29.02 |  | п/р «варка мыла» |
| 25 | Химия пищи: белки | 1 | 07.03 |  | беседа |
| 26 | Жевательная резинка: польза или вред | 1 | 14.03 |  | беседа |
| 27 | Химия и медицина | 1 | 21.03 |  | беседа |
| 28 | Посадка рассады цветов | 1 | 04.04 |  | п/р |
| 29 | Земля - наша планета | 1 | 11.04 |  | беседа |
| 30 | Гипотезы возникновения Земли | 1 | 18.04 |  | беседа |
| 31 | Землетрясения и вулканы | 1 | 25.04 |  | презентация |
| 32 | Величайшие катастрофы | 1 | 02.05 |  | Чернобыльская АЭС -фильм |
| 33 | Высадка рассады цветов в клумбу | 1 | 16.05 |  | п/р |
| 34 | Минеральные и органические удобрения | 1 | 23.05 |  | просмотр коллекции |
| 35 | Резервный урок | 1 | 30.05 |  |  |