ГБОУ Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»

**Реферат**

**Чай с точки зрения химии**

*автор*: ученица 9 класса «Б»

Сумарокова Маша

*Руководитель:* Давыдочкина С.В.

Москва

 2014

Оглавление

Введение…………………………………………………………………………………………................…...2

Глава Ι………………………………………………………………………..............................................3

Глава Ι Ι………………………………………………………………….…………………………….………………….7

Глава Ι Ι Ι……………………………………………………………………………………..........………………...11

Заключение……………………………………………………………………………...............……………..12

Список литературы……………………………………………………………………………..……………….13

**Введение**

Судя по историческим источникам, человек познакомился с чаем несколько тысячелетий назад и очень кропотливо изучал его особенности на протяжении многих веков, однако только за последние десятилетия, благодаря научно-техническому прогрессу, стало возможным получить сравнительно полное представление о том, какие химические вещества входят в состав чая и как они взаимодействуют между собой.

Химический состав чайного листа представляет собой базу, на основе которой формируются качество и характерные свойства чая. На сегодняшний день известно, что в чае содержится более 500 различных, сложных и простых по структуре, химических соединений, при этом многие химические составляющие чая остаются нераскрытыми, либо распознанными лишь в общем виде. Следовательно, чай – сложнейшее и разнообразнейшее по своему химическому составу растение и употреблять его нужно очень осторожно, чтобы не нанести вред своему здоровью.

**Цель.**

Целью моей работы является узнать и описать химический состав чая и химические процессы, протекающие во время его переработки, разобраться в практическом использовании благородного напитка.

**Задачи:**

Задачами моей работы являются:

1. Анализ информации по выбранной теме
2. На основании прочитанной литературы изучить (описать) химический состав чая
3. Рассмотреть физико-химические процессы, протекающие в производстве чая
4. Описать альтернативные методы использования чая
5. Подготовка к презентации

Список литературы

1. http://teasophia.ru/index.php?option=com\_content&view=article&id=22&Itemid=18 Ссылка действительна на 13.02.2015
2. http://www.znaytovar.ru/new2148.html Ссылка действительна на 13.02.2015
3. http://chaikupit.com/ximicheskij-sostav-i-polza-zelenogo-chaya/ Ссылка действительна на 18.02.2015
4. http://teasophia.ru/index.php?option=com\_content&view=article&id=32&Itemid=24 Ссылка действительна на 07.03.2015
5. http://teasite.narod.ru/2\_tehnologii\_proizvodstva\_chaya.html Ссылка действительна на 07.03.2015
6. http://netolkoeda.com/neobycnoje-primenenije-obycnyh-produktov/neobyichnoe-primenenie-chaya Ссылка действительна на 20.03.2015
7. http://www.ja-zdorov.ru/blog/primenenie-chaya-mnogogranno/ Ссылка действительна на 20.03.2015