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. На основании прочитанной литературы изучить (описать) химический состав чая
2. Рассмотреть физико-химические процессы, протекающие в производстве чая
3. Описать альтернативные методы использования чая

Список литературы

1. http://teasophia.ru/index Ссылка действительна на 13.02.2015
2. http://www.znaytovar.ru Ссылка действительна на 13.02.2015
3. http://chaikupit.com Ссылка действительна на 18.02.2015
4. http://teasophia.ru Ссылка действительна на 07.03.2015
5. http://teasite.narod.ru Ссылка действительна на 07.03.2015
6. http://netolkoeda.com Ссылка действительна на 20.03.2015
7. http:// ja-zdorov.ru Ссылка действительна на 20.03.2015
8. Похлебкин В.В. Чай - М..: ЗАО Центрполиграф, 2007
9. Сухинина Наталья Вас излечит чай. Чёрный, зелёный, красный - М..: РИПОЛ классик, 2007
10. Яшин Я.И., Яшин А.Я. **Чай. Химический состав и его влияние на здоровье человека – М..:** Транс-Лит, 2010