

Рулькова К.С.

*Научный руководитель: д.в.н., профессор Н.Г. Гусейнов
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: kseniarulkova@gmail.com*

Исследование химического состава чая

Биохимики во всем мире занимаются изучением химического состава чайного листа, в целях исследования процессов и химических превращений происходящих при его переработке. Ведь в процессе переработки чайного листа, происходят значительные количественные и качественные изменения его химического состава.

Чай - это сложнейшее по своему химическому составу растение. Оно содержит более 300 химических веществ и соединений.

Цель исследования: изучить химический состав различных сортов чая и показать его питательную ценность.

Для достижения цели были определены следующие задачи:

- 1) Изучить специальную литературу о химическом составе различных сортов чая и его влияние на организм;
- 2) Провести эксперимент по изучению химического состава чая;
- 3) Сравнить виды чая по составу и свойствам;

Теоретические исследования

Существуют разные классификации чая.

По типу чайного куста имеется три разновидности чаев:

Китайская разновидность

Ассамская разновидность Камбоджийская разновидность

Классификация чаев по способу обработки

Зеленый чай;

Черный чай;

Белый чай;

Желтый чай;

Чай Улун (красный чай, оолонг, oolong);

Чай Пуэр (Пу-Эр).

Существует множество способов обработки чая, в том числе вяление, сушка, скручивание, ферментация и т.д. В зависимости от них получают множество чаев, названия которых чаще всего связаны с цветом.

Заключение

В ходе данной исследовательской работы я ознакомилась с характеристикой требований к качеству чая и сделала вывод о том, что качество чая зависит от сырья, технологии производства и условий хранения.

Литература

1. Коробкина З. В. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров. — М.: КолосС, 2003. — 191 с.
2. В.В Похлебник. Чай. — М.: Центрполиграф, 1997.
3. Цоциашвили И.И., Бокучава М.А.. Химия и технология чая. М.: ВО «Агропромиздат», 1989.- 348 с.