



# Почему чай заваривают в горячей воде

Матвеева София Анатольевна 4.  
Б

Классный руководитель. Алёна  
Викторовна .

# Цель

- Доказать почему чай заваривают в горячей воде и продемонстрировать .

## Задача

- 1). Узнать почему чай заваривают в горячей воде .
- 2). Собрать всю информацию о чае .
- 3). проэкспериментировать .
- 4). Доказать .



# Почему чай заваривают в горячей воде?

- Потому что диффузия в горячей воде происходит быстрее чем в холодной, следовательно чай будет завариваться быстрее! Диффузия (от лат. diffusio — распространение, растекание), взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга вследствие теплового движения частиц вещества. Диффузия происходит в направлении падения концентрации вещества и ведёт к равномерному распределению вещества по всему занимаемому им объёму (к выравниванию химического потенциала вещества).

# Информация о чае.

- Чай — напиток, получаемый варкой, завариванием и/или настаиванием листа чайного куста, который предварительно подготавливается специальным образом. Чаем также называется сам лист чайного куста...

# Вывод.

- Организм человека состоит на 60% из воды. Каждый день мы пьем, чтобы утолить жажду. Но не задумывались ли вы, что при этом получает наш организм? Или это различные химикаты, синтетика и красители, или это витамины, микроэлементы и питательные вещества. Многие напитки, которые сейчас популярны, содержат много вредных веществ. Чай - это то, что мы пьем каждый день. Что входит в состав чая? Почему чай называют полезным напитком?
- Зная свойства чая как продукта питания, мы можем употреблять его с наибольшим эффектом. Действительно, многие ли пьют чай правильно и получают от этого напитка истинное удовольствие? Знают, какую пользу приносит чай? Когда, какое количество, и какие сорта, виды, типы чая рационально употреблять и почему?
- Актуальность всего вышеизложенного и определило выбор темы контрольной работы. Целью данной работы является изучение воздействия чая на организм человека.
- В процессе выполнения контрольной работы необходимо решить следующие задачи:
  - 1. Изучить с помощью литературы, вопрос по истории появления чая.
  - 2. Определить полезные и вредные свойства чая.
  - 3. Познакомиться со способами заварки чая.



# Эксперимент.



- Получилось что чай в горячей воде заварился , а в холодной нет .

# История чая.



- Первые упоминания о чае были найдены в древних китайских рукописях, чей возраст около 5000 лет. Следственно его родиной стали считать Китай. В этих рукописях детально рассматривалось тонизирующее влияние чая на организм человека, на ясность ума, а также методы его выращивания и сбора.
- Чай настоль плотно вошел в культуру китайцев, что в VIII веке известный китайский автор Лу Юй написал «Трактат о чае», в котором детально разобрал не только историю возникновения чая, но и влияние его разных сортов на человека. По словам Лу Юй, первым, кто по превосходству оценил свойства чайных листьев, был Шэнь Нун, посвятивший свою жизнь постижению растений и ядов. В виде одного из противоядий Шэнь Нун применял горький настой, тот, что позднее назвали зеленым чаем.



# Загадка .

- Зелёный, чёрный и в пакетах,
- Есть развесной, а есть в брикетах.
- Давай, дружище, выручай:
- «Что утром пьёшь с лимоном»? . . . .



Чай  
правильно!!!

# Стихи о чае

- Чая вкусней
- Ничего не найдёте.
- Сладости, может,
- Больше в компоте,
- Кофе, наверно,
- Больше бодрит,
- Сок красивее
- Намного на вид,
- Ну а кефир,
- Говорят, здоровей,
- Только вот чай
- Всё равно всех вкусней
- Просто за чаем,
- Так получается,
- Вечером наша
- Семья собирается

- Смеркалось, на столе блистая
- Шипел вечерний самовар,
- Китайский чайник нагревая,
- Под ним клубился лёгкий пар.
- Разлитый Ольгиной рукою,
- По чашкам тёмною струёю
- Уже душистый чай бежал,
- И сливки мальчик подавал...



# Содержание .

- Цель.....2
- Задача.....3
- Почему чай заваривают в горячей воде.....4
- Информация о чае....5
- Вывод.....6
- Эксперимент.....7





# Приятного чаепития

