

# Почему чай заваривают в горячей воде



Работу выполнила ученица 3-д класса  
Бабич Анастасия  
ГБОУ СОШ №1 «Образовательный центр»  
с.Сергиевск

## Актуальность

	Да	Нет	Не знаю
<b>Пьёте ли вы чай?</b>	22	-	-
<b>Какой вид чая вы больше любите?</b>	чёрный	зелёный	травяной
	15	4	5
<b>Чай чёрный и зелёный собирают с разных кустов?</b>	12	3	7
<b>Чай заваривают только в горячей воде?</b>	18	4	-

### **Цель проекта:**

Познакомиться со свойствами чая и воды с помощью экспериментальных действий. Расширить представления о чае.

**Гипотеза:** я предполагаю, что заварка чая заваривается только в горячей воде.

### **Задачи:**

- Найти материал, рассказывающий о происхождении и истории чая.
- Узнать о технике производства чая.
- Расширить представления о чае, его видах, качествах и свойствах.
- Развивать умения определять существенные признаки и свойства воды (горячая, холодная)

## История возникновения чая



Камелия китайская

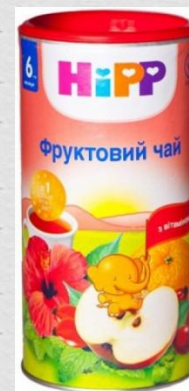


Родиной чайного куста («камелия китайская») считаются горные тропические леса Юго-Восточной Азии, и Индокитая



Выращивают в Индии и на острове Цейлон

**Чаем** в широком смысле может именоваться любой напиток, приготовленный путём заваривания предварительно подготовленного растительного материала.



### **Появление чая овеяно легендами**

1. Первыми стали употреблять настой листьев пастухи на юге Китая, обратив внимание на животных, которые щиплют листочки с кустов и делаются бодрее.
2. В одной китайской рукописи упоминается о чае, что много лет до нашей эры Китайский правитель кипятил воду в своём саду, вдруг с куста прямо в кипящую воду слетело несколько листьев. Он попробовал воду и пришёл в восторг от приятного вкуса и нежного запаха.

Впервые чай появился на Руси в 1638 году, когда русский посол привёз в подарок царю Михаилу Федоровичу несколько пудов чайного листа. Царю понравился новый напиток. Так чай прижился в России.



# Изготовление чая



**Сбор**



**Сушка**



**Ферментация «окисление»**



**Скручивание**



**Расфасовка**

# Виды чая



зеленый

черный

желтый

белый

Красный  
(улун)



# Интересные и необычные факты про чай

Выращивают чай в Китае (до 80% от всего зеленого чая), в Индии, Шри-ланке, Вьетнаме, Тайване, Индонезии, Японии, Кении, ЮАР, Турции, Грузии, Краснодарском крае России.



**Самым дорогим чаем** считается китайский элитный чай Да Хун Пао (красный чай Улун), проданный в 2005 году на аукционе за 685 тысяч долларов за кг.



За одну секунду на Земле выпивается около 2 миллионов чашек чая, а ежедневно – около 3 млрд. чашек чая.



# Чай – полезный напиток



- утоляет жажду;
- средство от бессонницы;
- замедляет процесс старения клеток, способствует долголетию;
- при ожогах снимает боль и воспаление кожи;
- содержится фтор, полезный для зубов.

# Чайные рекорды

**Самая большая чашка с чаем**

Высота больше 3 метров, ширина около 2.5 м.



**Самый большой пакетик чая**

весом – 8,9 кг, длиной – 3,18 м, шириной – 2,21 м.

**Самая большая чайная церемония**

Участие в ней брали более 30 тыс. человек



**Музей Чая и Чайной Культуры в Китае**

Прозрачная

Без запаха

Растворитель

Не имеет формы

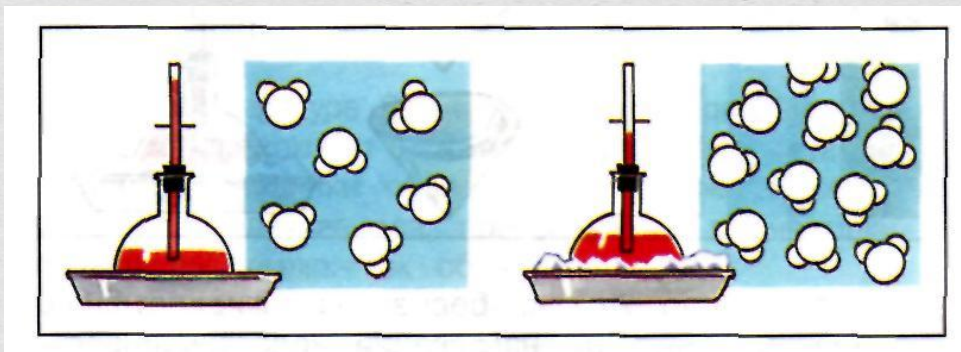
## Свойства ВОДЫ

Текучая

Без вкуса

При нагревании  
расширяется, при  
охлаждении сжимается

Бывает твёрдая,  
жидкая, в виде пара





Если пьешь ты Черный **чай**,  
Будешь умным невзначай.  
Если пьешь ты чай Зеленый,  
Станешь очень удивленным!  
Для здоровья Красный чай  
Ты почаще наливай!  
И за чаем не скучай!  
Ведь полезен разный чай!  
Если пьешь ты чёрный чай,  
Бодрость льётся через край.  
Если чай зелёный пить,  
То легко здоровым быть!  
Ну а красный чай прекрасен,  
И не только тем, что красен,  
Помни, если чай ты пьёшь, -  
Каждый чай собой хорош!

