

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
Пьёте ли вы чай?	22	-	-
Какой вид чая вы больше любите?	чёрный	зелёный	травяной
	15	4	5
Чай чёрный и зелёный собирают с разных кустов?	12	3	7
Чай заваривают только в горячей воде?	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

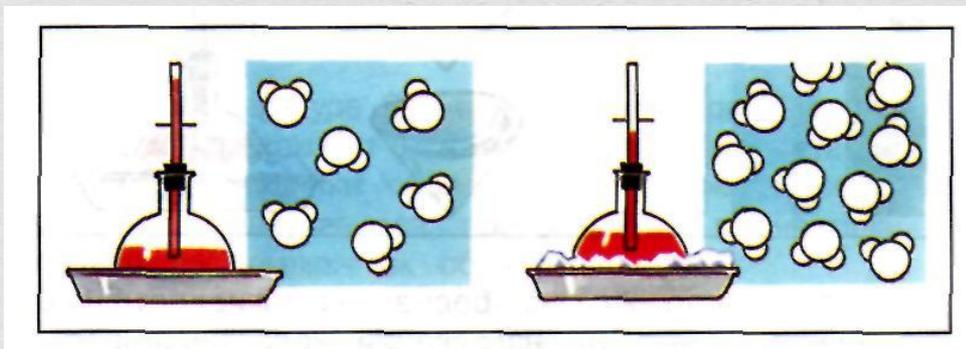
Свойства ВОДЫ

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!

