


Исследовательский проект «Чай в пакетиках: за или против?»



Выполнили работу
учащиеся 3 класса «В»
МБОУ-СОШ №1
Грефенштейн Ксения
Чернозубцева Анна

Руководитель проекта
Наталья Николаевна Желтоусова

март 2017 год



Цель исследовательской работы:
узнать, что представляет собой чай в пакетиках, какую роль этот напиток играет в жизни человека.

Задачи исследовательской работы:

- *Узнать, что такое чай.*
- *Выяснить, когда появился чай на Руси.*
- *Определить, пользу или вред оказывает пакетированный чай на организм человека*
- *Выяснить, какую роль играет чай в жизни людей*
- *Предложить простейшие рекомендации потребителям чая*

Гипотеза:

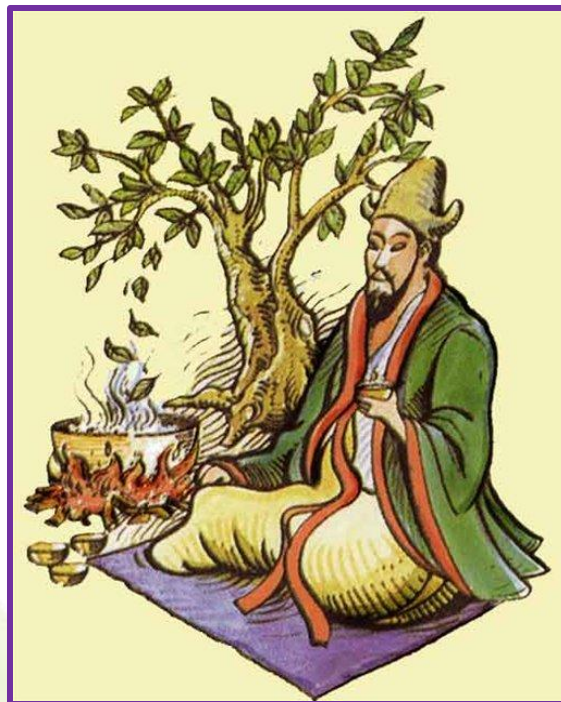
может ли чай в пакетиках быть полезным для человека?

Чай - это настой из заваренных сушеных листьев или плодов какого-нибудь растения, ягод (Толковый словарь Ожегова).



Чай - Культивируемое вечнозеленое растение, высушенные и особо обработанные листья которого при заварке дают ароматный тонизирующий напиток. (С.И.Ожегов, Н.Ю.Шведова. Толковый словарь русского языка.)





Открытие чая приписывают Китайскому Императору. Этот мудрый правитель пил только кипяченую воду, но однажды, отдыхая в лесу, он приказал согреть воду для питья. Неожиданно поднялся ветер, и в чашку попало несколько чайных листьев. Император выпил напиток и почувствовал себя бодрее. Так зародился обычай пить чай.

Предшественник чайного пакетика был изобретён торговцем Томасом Салливаном в 1904 году.

Салливан решил, в качестве тары применить шёлковые мешочки. Затем шёлк был заменён на более дешёвую марлю.



Сейчас распространены прямоугольные пакетики, пирамидальные и круглые формы.



Достоинства чайных пакетиков:

- не требуется никакой посуды, кроме питьевой;
- заварка не даёт чаинок;
- удобство в дороге;
- использование чайных пакетиков в кафе и ресторанах даёт определённую гарантию качества чая и отсутствия в нём посторонних примесей;
- использованные чайные пакетики легко выбросить и не надо мыть заварочную посуду.



Недостатки чайных пакетиков:

- пакетированный чай дороже, чем рассыпной из-за цены упаковки ;
- пакетированные чаи менее ароматны, исключение составляют ароматизированные чаи, но их аромат синтетический;
- вкусовые качества чайных листов только тогда полностью раскрываются, когда они свободно плавают в воде;
- часто на изготовление пакетированного чая идут отходы чайного производства: пыль, крошка, ветки;
- любители чая считают употребление пакетированного чая признаком низкой культуры.



III. Экспериментальная часть

Анкетирование



Любите ли вы чай?	Сколько раз в день примерно вы пьете чай	Как вы чаще всего завариваете чай?		С чем предпочитаете его пить?
		В заварнике	В пакетиках	со сладостями, молоком...
83%	3-4 раза	26%	74%	100%



1. Упаковка чая.

Она должна быть целой, без повреждений. Идеальная упаковка – плотная банка. Хуже, если чай упакован в картон. Любая упаковка сверху оборачивается пленкой, чтобы к чаю не примешивались посторонние запахи и не проникали сырость и пыль.



2. Материал пакета, в который помещен чай.

Внутри основной упаковки чай должен находиться еще и в фольгированном пакете. Рассыпной чай имеет такой пакет. Представленные образцы пакетированного чая либо не имели такого пакета, либо он был не из фольги.



3.Цвет чая.

Цвет черного чая должен быть темным, черным. Рассыпной чай соответствует этому показателю.

Пакетированный чай имеет коричневый и бурый оттенки, значит качество его ниже.



4. Чайная пыль.

В хорошем чае пыли быть почти не должно. Чем больше пыли, тем ниже качество. В рассыпном чае пыли оказалось немного.

Несмотря на то, что пакетик помещен еще и в бумажный пакетик, пыли в коробке было больше.



5. Наличие красителей.

Для проверки кладем чай в холодную воду. Из пакетиков красители тонкими струйками сразу окрасили воду.



Рассыпной чай холодную воду не окрасил, значит красителей в нем нет.



6.Вкус.

На вкус рассыпной чай оказался приятнее.


У чая из пакетика не такой приятный вкус.

IV. Выводы

По всем показателям пакетированный чай уступает рассыпному. Рассыпной чай вкуснее, качественнее, а значит и полезнее. Единственный плюс пакетированного чая – быстрота его приготовления.

Приятного чаепития!





Вы можете использовать
данное оформление
для создания своих презентаций,
но в своей презентации вы должны
указать
источник шаблона:
**Автор: Дьячкова Наталья
Анатольевна**
учитель биологии и ИЗО
МБОУ Верхнесоленовская СОШ
Веселовского района
Ростовской области
сайт «<http://pedsovet.su/>»

Интернет-ресурсы

1. Виньетка из листьев горизонтальная – <http://lenagold.ru/fon/clipart/v/vlist/vin204.jpg>
2. Виньетка из листьев вертикальная- <http://lenagold.ru/fon/clipart/v/vlist/vin203.jpg>
3. Земной шар с листочками – <http://www.picshare.ru/uploads/140715/U58bIM0g3k.png>
4. Бабочка – <http://migalaite.blog.tut.by/2012/05/27/klipart-babochki/>
5. Божья коровка - http://img-fotki.yandex.ru/get/4523/66124276.8/o_5fd72_6b2de470_S
6. Воздушные пузыри -http://img-fotki.yandex.ru/get/6723/16969765.1fc/o_8c9a9_93de2f9b_orig.png
7. Зеленые пузыри - <http://s39.radikal.ru/i084/1009/ae/fe0c93152f1a.png>

