

# Определение качества чая органолептическим методом



Выполнила: ученица 11 «А»  
класса Айтуганова Нелли

Руководитель: учитель  
биологии Россошных Л.Ф.

г.Пермь 2011

Слово чай впервые появилось в Китае.  
Слово «ча» значит «молодой листочек»



## Цель проекта:

Научиться алгоритму определения качества чая органолептическим методом.

## Задачи:

- 1) Изучить литературу по данной теме.
- 2) Провести опрос жителей по поводу наиболее актуальных чайных марках г.Перми.
- 3) Дать оценку качества трех чайных проб методом дегустации (органолептический метод).
- 4) Сделать вывод по качеству выбранных проб.
- 5) Оформить проект.

# Методика работы.

## Определение качества чая органолептическим способом (методом титестера).

Объект исследования (три чайные пробы) :

- зеленый чай : «Черный дракон» с жасмином.
- зеленый чай : «Lipton -Asian White с лепестками роз» в пирамидках
- черный чай : «Greenfield Golden Ceylon»



**Оборудование:** фарфоровые дегустационные чашки, чайники емкостью до 125 мл, аптекарские весы, чайник для кипячения воды, песочные пятиминутные часы.

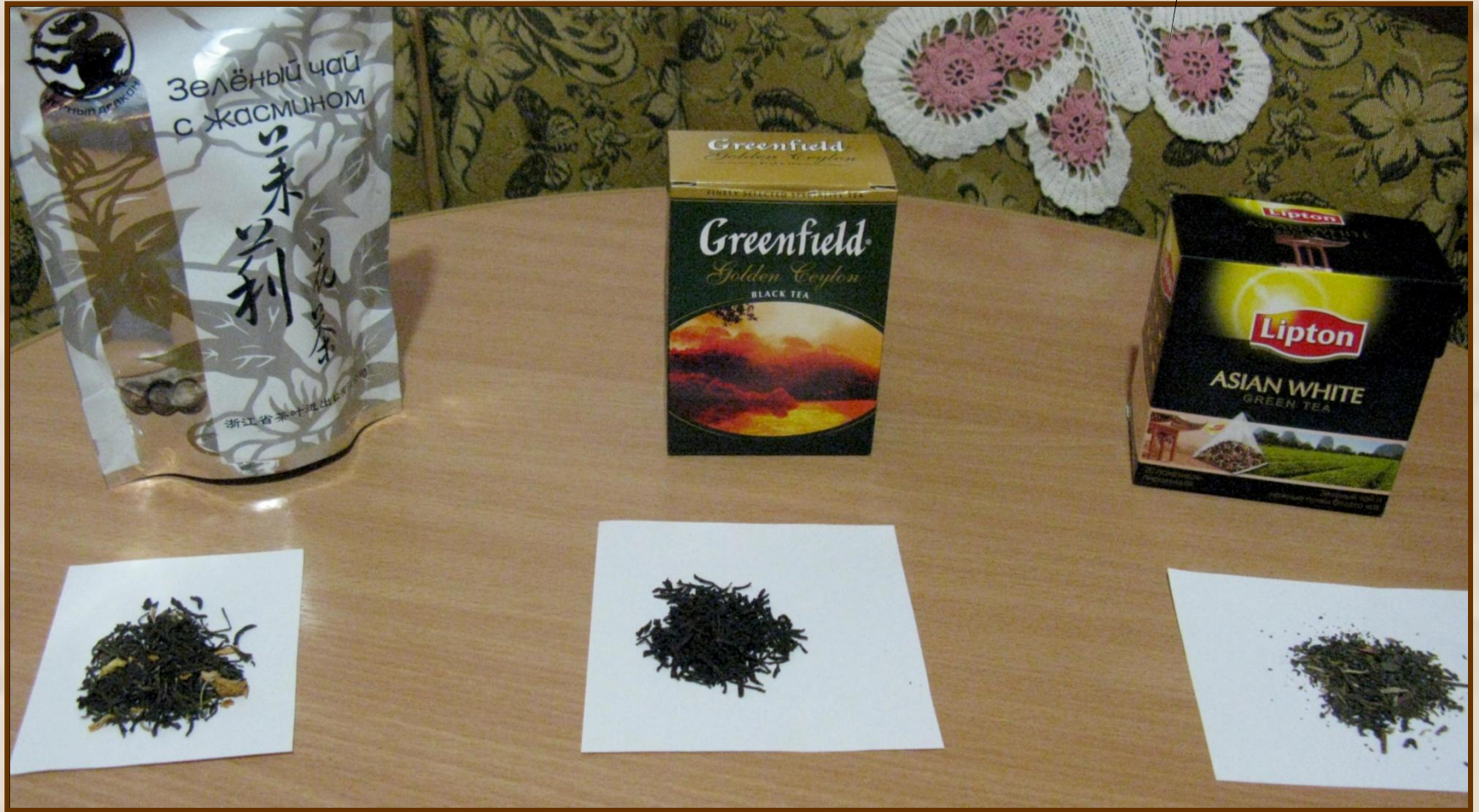


# Ход работы.

Сначала мы на аптекарских весах отвешивали порции по 3 г чая, которые в течение 5 минут заваривали свежим кипятком определенной температуры в маленьких фарфоровых чайниках стандартной емкостью 125 мл. Пока чай настаивался, мы изучали содержимое пачек — сухие чайники. Хочу заметить, что процедура дегустации строго последовательна, и так же очень важно правильно приготовить, то есть заварить сам чай.



# Процесс дегустации









Титестер (англ. «пробующий чай»)

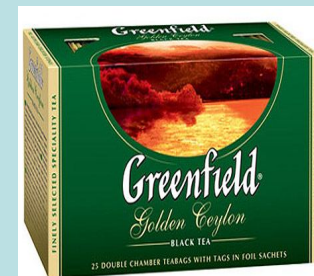








## Показатели качества чая



### Внешний вид сухого чайного листа (уборка листа)

Однородные, скрученные чайники, много золотого типса. Пылинки и посторонние примеси отсутствуют.

Чайники недостаточно скрученные, мелкие, золотой типс присутствует в малых количествах. Были замечены пылинки.

Однородные, скрученные чайники. Нет посторонних примесей, пылинок. Типс отсутствует.

### Цвет настоя чая

Настой оказался прозрачным, интенсивность слабая. Цвет- желтый.

Настой интенсивный, мутноватый. Цвет- светло-желтый.

Настой интенсивный, прозрачный, цвет- красный.

### Аромат

Аромат чая сильный, приятный, цветочный. Дефектов чая нет.

Аромат слабый, приятный, нежный, цветочный, розанистый. Дефектов чая нет.

Аромат сильный, приятный, миндальный, медовый. Дефектов чая нет.

### Вкус

Вкус чая приятно терпкий, слегка экстрактивный.

Вкус терпкий, с горчинкой, экстрактивный.

Терпкий, горьковатый, крепкий, экстрактивный.

### Цвет разваренного листа

Цвет разваренного листа имеет зеленоватый оттенок.

Зеленый оттенок.

Коричневый оттенок.

**“Лучше быть лишенным  
еды на три дня, чем чая -  
на один.” (Древняя  
китайская пословица).**

