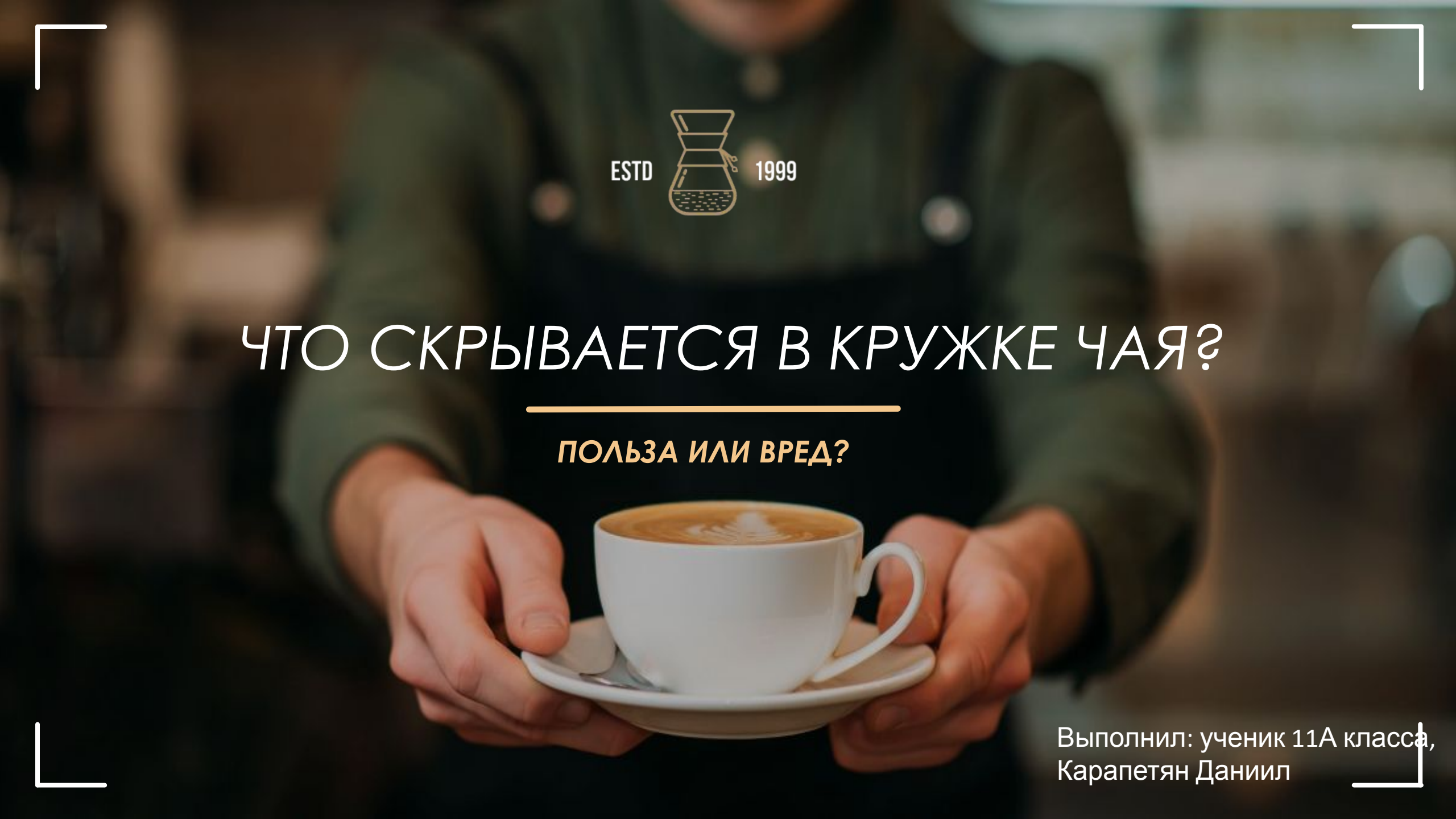


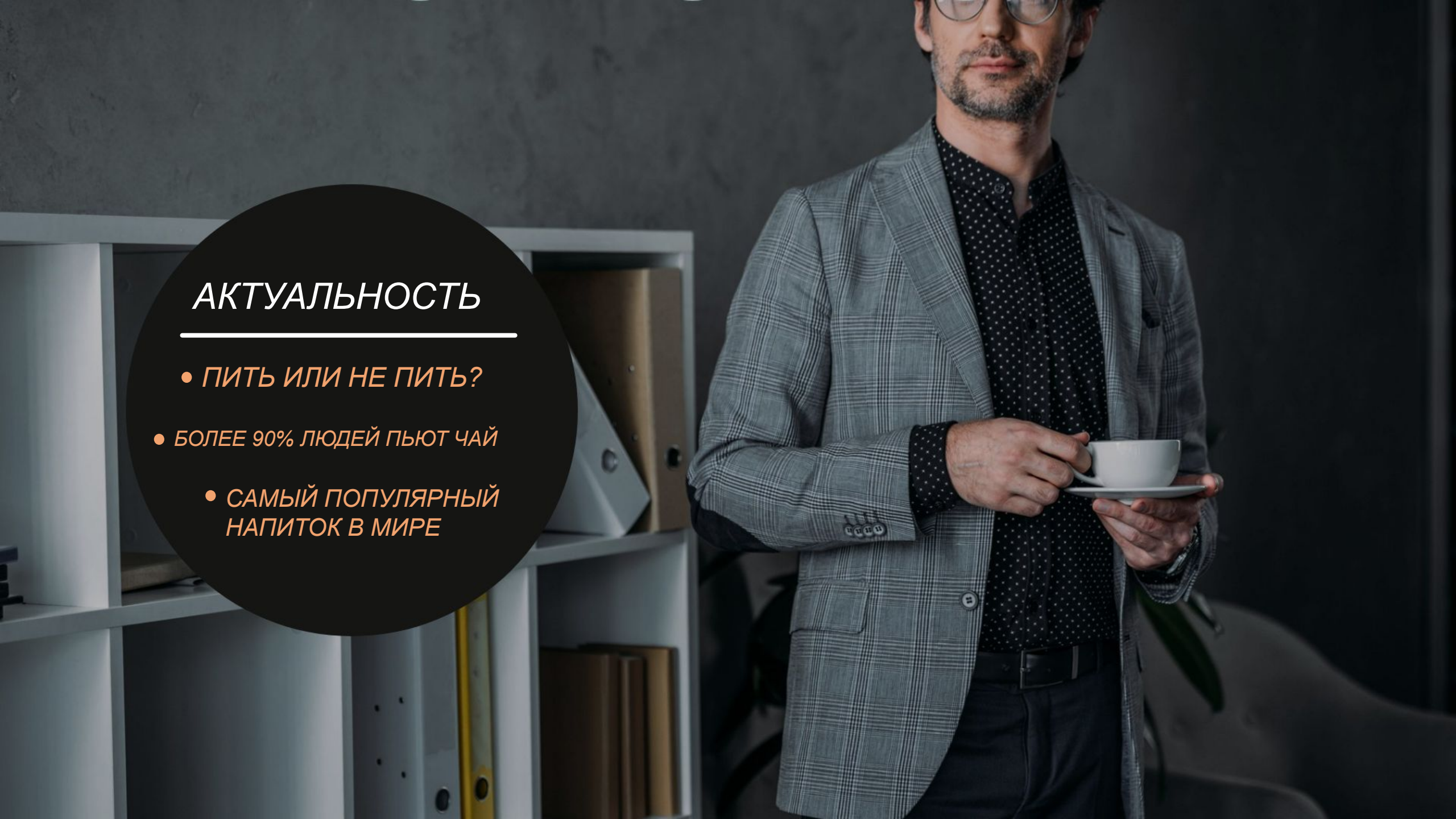
ЧТО СКРЫВАЕТСЯ В КРУЖКЕ ЧАЯ?

ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД?

Выполнил: ученик 11А класса,
Карапетян Даниил

ПОЧЕМУ Я ВЫБРАЛ ИМЕННО ЭТУ ТЕМУ?

- НЕКОТОРЫЕ ЧАЙНЫЕ БРЕНДЫ ОБМАНЫВАЮТ ПОТРЕБИТЕЛЯ
- Я РЕШИЛ БОЛЬШЕ УЗНАТЬ О ТАКОМ, КАЗАЛОСЬ БЫ, ИЗВЕСТНОМ ПРОДУКТЕ



АКТУАЛЬНОСТЬ

- ПИТЬ ИЛИ НЕ ПИТЬ?
- БОЛЕЕ 90% ЛЮДЕЙ ПЬЮТ ЧАЙ
- САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ НАПИТОК В МИРЕ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- ИЗУЧИТЬ ПОПУЛЯРНЫЙ НАПИТОК
- РАССКАЗАТЬ О ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИИ И ВИДАХ
- ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНЫХ ЧАЙНЫХ БРЕНДОВ
- ИЗГОТОВИТЬ ЧАЙНЫЙ СОСТАВ

ГИПОТЕЗА

Я ПРЕДПОЛАГАЮ, ЧТО ПРОИЗВОДИТЕЛИ ХИТРЯТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЧАЯ, ДОБАВЛЯЯ В НЕГО ВРЕДНЫЕ АРОМАТИЗАТОРЫ И ПЛОХОЕ КАЧЕСТВО ЧАЙНЫХ ЛИСТЬЕВ

ЗАДАЧИ

- УЗНАТЬ КАК ПРОИЗВОДЯТ ЧАЙ
- УЗНАТЬ ОБ АРОМАТИЗАЦИИ ЧАЯ И ЕЕ ВИДАХ
- ВЫЯСНИТЬ КАКОЙ ЧАЙНЫЙ БРЕНД ЛУЧШЕ
- ИЗГОТОВИТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ЧАЙНЫЙ СОСТАВ

Чай или Thea sinensis

- Выдающийся шведский ботаник Карл фон Линней впервые назвал чайное растение Thea sinensis
- В настоящее время чайное растение относят к роду Thea, который признают самостоятельным
- Имеет кустовидную, полудревовидную и древовидную формы
- Чайный куст достигает 1 – 3 м в высоту

СБОР ЧАЯ

- Сбор чая можно осуществлять вручную или с помощью машин. Ручной способ считается наилучшим

Предварительная сортировка

- *На этапе предварительной сортировки чая из свежих чайных листьев выбраковываются грязные и больные*

Завяливание

- Основная цель этапа завяливания — обезвоживание чайного листа. Естественное завяливание чая длится от 10 до 24 часов.

Скручивание

- Задача скручивания — выжать из чайных листьев как можно больше чайного сока

Ферментация и сушка

- Для ферментации чайные листья переносят в большие прохладные, влажные и затемненные помещения, где они раскладываются на ровной поверхности и окисляются

Ароматизация чая и его виды

цель

- Улучшить вкус классическог о напитка
- Создать новый сорт с неповторимым вкусом и ароматом.

виды

- Искусственная или синтечисеская
- Натуральными эфирными маслами и экстрактами
- Натуральными компонентами без их включения
- Натуральными компонентами с их включением в чайный купаж

Искусственная ароматизация

- Самый дешевый, неправильный и вредный способ
- Почти все производители используют данный метод
- Можно придать чайным листьям любой аромат
- Используют не только для ароматизации чая, но и в кулинарии, кондитерском деле, при изготовлении зубной пасты

Натуральными экстрактами

- Для этого способа нужно получить эфирную эссенцию из листьев и плодов растений, в которых много эфирных масел
- Главное, нужно следить, чтобы дозировка при ароматизации строго соблюдалась. Иначе на выходе получится испорченный продукт
- Чайные листья станут ароматными, но не утратят собственный аромат и вкус

Натуральными компонентами

Первый вариант

Готовый чай засыпают ровными слоями

На слой чая насыпают слой сухих и свежих цветов

Чай перемешивают и закрывают в темных ящиках

- Вкус и аромат такого напитка получается гармоничным и легким.
- Этим способом можно ароматизировать даже высококачественные чаи, не боясь испортить их.

Второй вариант

- Единственный, который меняет не только аромат и вкус чая, но и его состав.
- При производстве чая в него сразу добавляют кусочки фруктов, веточки, листочки и цветочки растений.
- Вкус самого чая почти теряется

Диагностика чайных брендов

Я купил несколько популярных чайных брендов и решил проверить что мы пьем

Lipton

- Среднее качество чайных листов
- Множество ароматизирующих гранул
- Присутствует малое количество кусочков сушеных ягод
- Чайный пакетик сделан из нейлоновой сетки плохого качества которая при нагревание до 100 градусов вырабатывает вредные вещества
- Худший чай из моего перечня

Greenfield

- Плохое качество чайных листов.
- Много ароматизирующих гранул
- Нет кусочков ягод хотя на упаковке указано что они присутствуют в чае
- Хороший пакетик сделанный из специальной фильтровальной бумаги
- Плохой чай и занимает 4 место среди нижеперечисленных

Принцесса Нури

- Плохое качество чайных листов
- Малое количество ароматизирующих гранул
- Кусочки фруктов так же отсутствуют
- Хороший бумажный чайный пакетик
- Достаточно хороший чай для своей ценовой категории, который занимает 3 место

Tess

- Хорошее качество чайных листов
- Присутствует малое количество ароматизирующих
  Гранул
- Есть сушеные листики мяты и немного цедры лайма
- Плохой пакетик из нейлоновой сетки более хорошего
- Качества чем у Lipton при нагревании до 100 градусов
- Не выделяет вредных веществ

Curtis

- Хорошее качество чайных листов
- В составе имеется мелисса, лаванда и ромашка
- Ароматизирующих гранул нет
- Чайный пакетик сделан из хорошей нейлоновой сетки
- Хороший и лучший чай среди всех конкурентов

Мой чай

Я учел все проблемы остальных чайных брендов и изготовил состав без вредных ароматизаторов в хорошем чайном пакетике и из полезных трав таких как Лимонграс, чабрец, мята и стевия.

Основой стал черный высококачественный Индийский чай

Я повзаимствовал чайные пакетики у GreenField потому-что в свободной продаже их трудно найти

После я наполнил чайные пакетики чаем и закрепил все степлером

Исследование

Самые предпочитаемые чаи	место
Черный и фруктовый	1 место
Зеленый и белый	2 место
Красный и имбирный	3 место

Самые популярные марки	место
Гринфилд	1 место
Липтон	2 место
Тесс и Азерчай	3 место

Самые популярные чаи	место
Черный и зеленый	1 место
Фруктовый	2 место
Имбирный	3 место