

УДК 631

ПРОВЕРКА ИНФОРМАЦИИ О ТОМ, ЧТО «КОКА-КОЛА» СПОСОБНА УДАЛЯТЬ ЧАЙНЫЙ НАЛЁТ

Салахутдинова З.И., учащаяся 7 класса

Октябрьского сельского лицея;

Фахрутдинов Р.И., студент 1 курса колледжа

агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Салахудинов И.Р., к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: чашка, чайный налёт, контрольный образец, образцы, Кока-Кола, обычная среда, оценка изменений.

В этой работе не исследуется, вреден или полезен этот напиток. Мы предлагаем экспериментальными способами проверить некоторые сведения по поводу его свойств. Проверка информации, которую огромное число людей считает абсолютно достоверной, помогает исследователю научиться «перешагивать» барьеры стереотипов массового сознания – и так способна ли «Кока-Кола» удалять чайный налёт.

Методика проведения [1]. Проверка информации о том, что «Кока-кола» способна удалять чайный налёт. В качестве образца можно взять чашку с чайным налётом. наполнить чашку частично, чтобы была видна граница между жидкой средой и обычной средой. Образец остается в обычной среде комнатного воздуха. Через 24 часа сравнивается визуально и делается вывод о способности «Кока-колы» удалять химическое загрязнение (налёт) [2] с фарфоровой чашки. Для более объективной оценки разницы (если она будет) имеет смысл воспользоваться мнением нескольких «экспертов», которым можно показать образец и задать вопрос о том, есть ли отличия и какие.

Подготовка образцов к эксперименту (рис.1).

Что удалось пронаблюдать / Результат эксперимента

При проведении эксперимента чашку с чайным налётом до половины наполнили кока-колой (рис. 1) При наблюдении за экспериментом наблюдалось:

1) чайный налёт частично растворился (рис 2).

2) для полного удаления чайного налёта всё же требуется данное место промыть чистящим средством (рис. 2г).

Гипотеза подтвердилась / не подтвердилась

Гипотеза о том, что «Кока-колы» способна удалять чайный налёт не подтвердилась.



Рисунок 1 – Подготовка образцов к эксперименту



Рисунок 2 – Результаты эксперимента

Возможное объяснение наблюдаемого

1) Компоненты кока-колы частично удаляют чайный налёт, но для мойки чашек она не предназначена.

Библиографический список:

1. Школа на ладони [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://contest.schoolnano.ru/>
2. Эксплуатационные материалы: конструкционные, защитно-отделочные, полимеры / А. П. Уханов [и др.]. - Ульяновск, 2017. - 316 с.

CHECKING INFORMATION ABOUT THAT “COCA-COLA” CAN BE REMOVED TEA

Salakhutdinova Z.I., Fakhrutdinov R.I.

Keywords: *cup, tea raid, control sample, samples, Coca-Cola, ordinary environment, change assessment.*

This paper does not examine whether this drink is harmful or beneficial. We offer experimental methods to check some information about its properties. Verifying the information that a huge number of people consider to be absolutely reliable helps the researcher to learn to “step over” the barriers of the stereotypes of the mass consciousness — and so does Coca-Cola manage to remove the tea raid.