

**Министерство общего и профессионального образования  
Ростовской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Ростовской области  
«ВОЛГОДОНСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ, БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА  
ИМЕНИ В. В. САМАРСКОГО»**

**СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО**

*Проблема исследования*

«Изучение воздействия на структуру и текстуру волос косметических средств по уходу за волосами различных фирм-производителей»

Цель: Обозначить проблему связанную с заболеваниями кожи и волос головы.

Состав секции СНО:

1. Бальбекова Юлия
2. Гусакова Вероника
3. Сурначева Светлана
4. Погосян Роза
5. Фирсова Светлана
6. Короченская Алена

Руководитель секции СНО

Першина Л.А., мастер п/о высшей квалификационной категории



## Химические вещества, входящие в состав шампуней

№	Название химического вещества	Назначение	Влияние на организм человека
1	2	3	4
1.	Диазолидинил-мочевина и имидазолидинилмочевина	Антибактериальное действие, антисептики и дезодоранты	Высвобождает формальдегид; вызывает раздражение глаз и кожи, контактные дерматиты
2.	Кокамидопропилбетаин	Для увеличения объема и плотности пены шампуня	Вызывает дерматиты, сухость и раздражение кожи головы
3.	Кокамиды МЕА, ДЭА, МИПА	Для взбития шампуня в пену	Вызывает рак, аллергическую реакцию
4.	Хлорид натрия	Увеличивает вязкость шампуня	Вызывает сухость кожи головы
5.	Бензойная кислота	Консервант и растворитель	Вызывает врожденные дефекты у потомства; раздражение дыхательных путей, глаз и кожи
6.	Лауретсульфат	Удаляет с волос жир, проникает внутрь кожи	Образует нитроамины и диоксанты, вызывающие рак; гормональная дисфункция, нарушение репродуктивной системы, болезни глаз, выпадение волос, аллергические реакции кожи, сухость кожи
7.	ЭДТА натрия	Облегчает очищение волос, связывая частицы грязи и тяжелых металлов	ЭДТА плохо разлагается, растворяет тяжелые металлы, позволяя им включиться в пищевую цепь, вызывает раздражение глаз и кожи
8.	Гидантоин	Обладает антибактериальным воздействием	Вызывает рак легких, разрушает ДНК, вызывает раздражение, отравление организма
9.	Метилпарабенпропилпарабен	Убивает бактерии и, таким образом, долго сохраняется продукт	Разрушает эндокринную систему, препятствует половому развитию,

			вызывает аллергическую реакцию
10	Пропиленгликоль	Удерживает влагу в шампуне и делает его «шелковистым» на ощупь	Является нейротоксином и вызывает дерматит, отклонения в работе печени и почек, является аллергеном
11	Парфюмерная композиция	Создает «натуральный травяной» аромат	Ингредиенты на основе нефти - вызывают рак, врождённые дефекты у потомства, расстройство центральной нервной системы и аллергические реакции.
12	Красители CI17200, CI15510, CI160730, CI42053	Придаёт шампуню цвет трав, из которых он якобы сделан	Их сертификация неизвестна и вызывает сомнения, безопасность не только не доказана, но даже и не изучена
13.	Парабензоаты	Подавляют рост микроорганизмов	Являются сильнейшими аллергенами
14.	Бензофенон 4	Удаляет с волос жир, проникает внутрь кожи	Контактный дерматит, фоточувствительность
15	Етиловый спирт	Удаляет с волос жир, проникает внутрь кожи	Контактная экзема
16.	Отдушки	Для привлечения клиентов	Контактный дерматит
17.	Метилхлорозотиа золинон	Убивают бактерии и, таким образом долго сохраняет продукт	Аллергические реакции
18.	Гликольстеарат	Увеличивает вязкость шампуня	Контактный дерматит
19.	Стеарамидопропил диметиламин	Убивают бактерии и, таким образом долго сохраняет продукт	Аллергический дерматит
20.	Хлорид талловатримония	Консервант и растворитель	Раздражающее воздействие на кожу, глаза и слизистые оболочки

## *Это должен знать каждый потребитель*

Думали ли Вы, что моете голову тормозной жидкостью? Или о том, что платой за блеск Ваших волос от популярных дорогих шампуней может быть рак? За умным маркетингом и энергичными рекламами третьего в списке самых популярных шампуней Великобритании стоит перечень химических веществ, которые нельзя назвать целебными.

Proctor & Gamble (P&G) объясняет успех своих шампуней Herbal Essences растущим желанием потребителей использовать натуральные продукты. В то время, как Proctor & Gamble заявляют, что Herbal Essences «содержат природные экстракты растений на основе чистой родниковой воды из горных источников», в действительности шампуни содержат опасные синтетические и нефтехимические ингредиенты. 10 из 12 компонентов шампуня связаны как минимум с одной из следующих проблем со здоровьем: рак, расстройство деятельности эндокринной системы, проблемы с центральной нервной системой, врожденные дефекты у потомства, повреждения органов, тканей, кожи и волос, аллергические реакции.

Поскольку наиболее популярные шампуни содержат один или несколько таких компонентов, не забывайте при покупке смотреть на состав.

Среди моющих средств косметико-гигиенического назначения шампуни представляют обширную и разнообразную по ассортименту категорию товаров народного потребления. Основная цель очищающих средств, для волос - удаление жира, загрязнений и пыли с волос и кожи головы, а также отмирающих клеток с ее поверхности.

В настоящее время шампуни выпускают, главным образом, на основе синтетических поверхностно-активных веществ.

Состав любого современного шампуня соответствует некоей устоявшейся принципиальной схеме: моющая субстанция (поверхностно-активные вещества, ПАВ), добавки в виде вспомогательных ПАВ (СоПАВ), способствующие получению дополнительных заданных свойств шампуня (пенообразование и пр.), кондиционирующие компоненты, функциональные добавки (регуляторы pH, консерванты и пр.), эстетические добавки, придающие шампуню товарный вид (отдушки, красители, замутнители, консерваторы, перламутровые вещества и пр.), биодобавки, вода. Надеемся, что представленная нами информация, сможет помочь вам при выборе шампуня и ваши волосы и волосы ваших родных и близких останутся густыми и здоровыми.

## Наши достижения!

**7-8 апреля 2016 года в рамках Первого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Ростовской области в г. Ростове-на-Дону в ТВЦ «Роствертол» ВТИТБиД принял активное участие в программных мероприятиях XIX Донского образовательного фестиваля-выставки «Образование. Карьера. Бизнес»**

Нами были представлена демонстрационная компетенция «Парикмахерское искусство».

Студентки СНО Бальбекова Юлия, Фирсова Светлана, Короченская Алена под руководством Першиной Л.А., мастера п/о представляли демонстрационную компетенцию «Парикмахерское искусство».

Участницы выполнили конкурсное задание, состоящее из трех модулей:

- модуль «А» Женская модная дневная прическа на длинные волосы;
- модуль «С» Женская прическа для новобрачной на длинные волосы;
- модуль «Д» Женская прическа на длинные волосы по фотографии.

В процессе выполнения задания участницы продемонстрировали профессиональное владение парикмахерскими инструментами, умение принимать самостоятельное решение в выборе композиционной постановки прически, правильно распределили отведенное время на выполнение задания.

**Благодарим участников демонстрационных компетенций**

**«Парикмахерское искусство» и преподавателей, подготовивших участников!**

