

Научно-исследовательская работа

(Проектная работа)

Изобретательство

РАСЧЕСКА-ПЕРЕВЕРТЫШ

Выполнили:

Кочеткова Александра Николаевна

Макарова Мария Дмитриевна

учащиеся 4А класса

МБОУ Лицей №8 , Россия, г. Красноярск

Руководитель:

Емельянова Светлана Борисовна

учитель начальных классов

МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск

Введение.

Каждый из нас ежедневно пользуется различными предметами по уходу за своей внешностью. Причём применяем мы их, по привычке, не задумываясь об их происхождении и разнообразии. Часто по утрам приводим себя в порядок, расчесываемся, не обращая на это особого внимания. И однажды я задумался, а можно ли изготовить расчёску?

Тема: многофункциональная расческа - перевертыш.

Объект: расческа

Цель: изучить предмет личной гигиены - расчёску и сделать ее более функциональной.

Задачи:

1. Изучить историю возникновения расчески.
2. Узнать какие расчёски бывают и почему они такие разные.
3. Предложить свой вид новой многофункциональной расчески.

1. Основная часть

История

Кто сегодня может представить свою жизнь без расчески? Пожалуй, никто. Но мы не задумываемся, какова ее история, как в течение веков менялся ее вид и какие расчески в те или иные годы предпочитали разные народы.

История расчески насчитывает, по крайней мере, десять тысяч лет. Именно такой возраст имеет найденная археологами расческа, сделанная из скелета рыбы. Учитывая, что о гигиене древние люди мало думали, понятно, что первые расчески служили украшением.

Шли годы и люди находили другие материалы для изготовления расчесок и гребней. Их начали делать, например, из бамбука, кораллов, коровьих рогов, слоновой кости, костей других животных, панциря черепах, иголок ежей и свиной щетины.

В России издревле пользовались гребнями. Гребни делали из разных пород дерева, причем зубья на них были с двух сторон. На гребни наносили витиеватые узоры, защищавшие человека от злых духов. Гребни и расчески на Руси были непременной частью приданого невесты, ведь в те времена все девушки носили длинные волосы и косы.



В прошлые века расчески и гребни делали из натуральных материалов, поэтому зачастую они были довольно дорогими. Но в конце 19 века с изобретением пластмассы появились дешевые расчески.

Но «натуральные» гребни и расчески не отошли на второй план, потому что люди верят, что «природные» материалы полезны для организма. Например, расчески из дерева обладают целебными свойствами, в частности, дубовые

гребни снимают с волос статическое электричество и улучшают их состояние. Сейчас в продаже огромное количество расчесок и гребней, выполненных из разных материалов: металлические, с деревянными зубьями, пластиковые.

Деревянные расчески не должны быть лакированными. Имеет значение и форма расчески. Например, закругленный край снижает риск травм головы, а шарики на концах зубьев хорошо массируют кожу.

Виды расчесок



Видов и категорий расчесок очень много, но прежде всего они делятся на гребни и щетки. Расчески-гребни подходят для ежедневного расчесывания, используются также для нанесения масок и укладочных средств, начесов.

Щетки (их еще называют массажки) – самый распространённый сегодня вариант. Всемирную любовь они приобрели за свои выдающиеся способности расчёсывать волосы и одновременно производить массаж головы.

Теперь рассмотрим разновидности гребней и щеток.

Пластмассовый гребень без ручки, часто разделенный на две части: с одной стороны редкие, а с другой – частые зубья. Удобен, чтобы носить с собой, легко поместится в сумочке. Стороной с редкими зубьями можно расчесываться, а с частыми – делать начес.



Расческа с широкими редкими зубьями (ширина зубьев 3 – 4 мм, расстояние между ними 6 – 7 мм). Она обязательно должна быть у обладательниц кудряшек. Также незаменима для причесывания влажных волос и волос после химической завивки.



Расческа с зубьями в виде вилки или с ручкой-стилетом (тонкая и длинная) и частыми зубчиками нужна для укладки, моделирования челки и пробора.



Плоская щетка с натуральной щетиной подойдет тем, у кого густые прямые волосы, она пригладит волосы и уберет ненужный объем. Также эта щетка применяется для вечернего массажа

Брашинги – круглые щетки с натуральной щетиной или металлическими (пластиковыми) зубчиками. Они незаменимы для укладки волос феном, для выпрямления тонких вьющихся волос.



Рыбья кость» (скелетная расческа) – плоская щетка с горизонтальными отверстиями, через которые горячий воздух от фена свободно циркулирует, не обжигая кожу и не перегревая волосы. Идеальны для придания объема у корней при сушке волос феном. Подходит для начесов.



Щетка с утолщенными и редкими щетинками нужна для того, чтобы распутывать естественные кудри или непослушные волосы.



Лазерная расческа может стать очень хорошим подспорьем в борьбе за красивую прическу. Исследования, проведенные трихологами в разных странах, показали: лазер активизирует рост здоровых волос, укрепляет корни, устраняет перхоть и оздоравливает кожу головы. Показания к применению лазерной расчески: выпадение волос; жирная и сухая перхоть; ослабленные,

тусклые волосы. Производители этих приборов и трихологи рекомендуют использовать лазерную расческу три раза в неделю. Оптимальная продолжительность сеанса – от 10 до 20 минут. Включит расческу, очень медленно и плавно «скользите» ей по коже головы, задерживаясь в каждой точке на 4-5 секунд. Специалисты советуют двигаться в направлении противоположном росту волос – так воздействие на волосяные фолликулы будет более интенсивным. Важно, чтобы волосы и кожа головы были чистыми.



Ионизирующая

расчёска восстанавливает волосы при помощи отрицательных ионов кислорода и уменьшает повреждения волос, вызванные статическим электричеством. Придаёт гладкость, блеск волосам и здоровый вид коже головы.

массажная



Материалы, из которых делают расчески.

Натуральные расчески – расчески, сделанные из натуральных материалов (щетины, кости, рога, дерева). Они считаются полезными для волос, так как не повреждают их и не травмируют кожу головы.



Щетина, кость и рог. Одной из самых дорогих и в тоже время качественных щетин принято считать натуральную (свиную) щетину. Щетки из натуральной щетины наиболее удобны для длинных прямых волос, с их помощью волосы будут выглядеть гладкими и блестящими. Помимо своей основной функции, собственно расчесывания, они мягко массируют кожу головы, равномерно распределяют кожное сало по всей длине прядей. Хотя еще лучше щетки со смешанной щетиной, которые подходят практически для всех типов волос.

Роговые и костяные гребни также считаются наиболее полезными. А расческа с добавлением турмалиновой крошки даже излечит от головной боли.

Дерево. Считается, что деревянные расчески прекрасно ухаживают за волосами и рекомендуются практически всем: волосы меньше секутся, ярче блестят и меньше ломаются. Дерево хорошо тем, что не вступает в реакцию с косметическими продуктами для волос, будь то маска или краска. Поэтому березовым или буковым гребнем можно наносить на голову любой состав, не опасаясь непредвиденного результата. А березовые расчески даже активизируют влияние питательных ингредиентов. К тому же они устраняют перхоть, но, в отличие от буковых, недолговечны. Гребни из древесины дуба обладают антистатическим эффектом, а можжевельные – антистрессовым. Все это относится лишь к экземплярам, не тронутым лаком. В противном случае пользы – ноль.



Пластмасса. Пластиковые расчески теперь считаются далеко не лучшими, ведь они в наибольшей степени создают статическое электричество, вредное для волос, быстро повреждаются и царапают стержень волоса. Однако совсем отказываться от использования пластиковых расчесок не стоит, ведь они легко очищаются от загрязнений, не путают волосы. Незаменимы они и при окрашивании волос. Да и мокрые волосы лучше всего расчесывать пластиковой расческой с редкими зубьями.

Карбон. Карбоновый гребень – изготовлен из углепластика карбона с керамическим напылением. Он бывает различной величины с часто и далеко поставленными зубцами. Такой гребень очень деликатно прочесывает волосы, делает шевелюру гладкой, к тому же долго сохраняет свои свойства, не боится грязи и не требует специального ухода. Карбоновой расческой можно пользоваться при стрижке, окрашивании, создании начеса, подъема прядей и распределения локонов. Благодаря материалу расческа буквально скользит по волосам, не травмируя их структуру, не электризуется и при окрашивании не вступает в химическую реакцию с препаратами.



Силикон. Они сделаны из сплава пластика и силикона. Обычно они кремового цвета. Эти расчески не электризуют волосы. На них обычно стоит гравировка «антистатическая». Кроме того, их очень легко мыть. Силиконовая расческа подходит для стрижки и для окрашивания, ею удобно расчесывать кучерявые волосы и разделять их на отдельные аккуратные пряди. Силиконовая расческа равномерно распределит по всей длине волос маску, пенку или мусс.

Проблемная ситуация

КАК правильно выбрать расческу для волос?

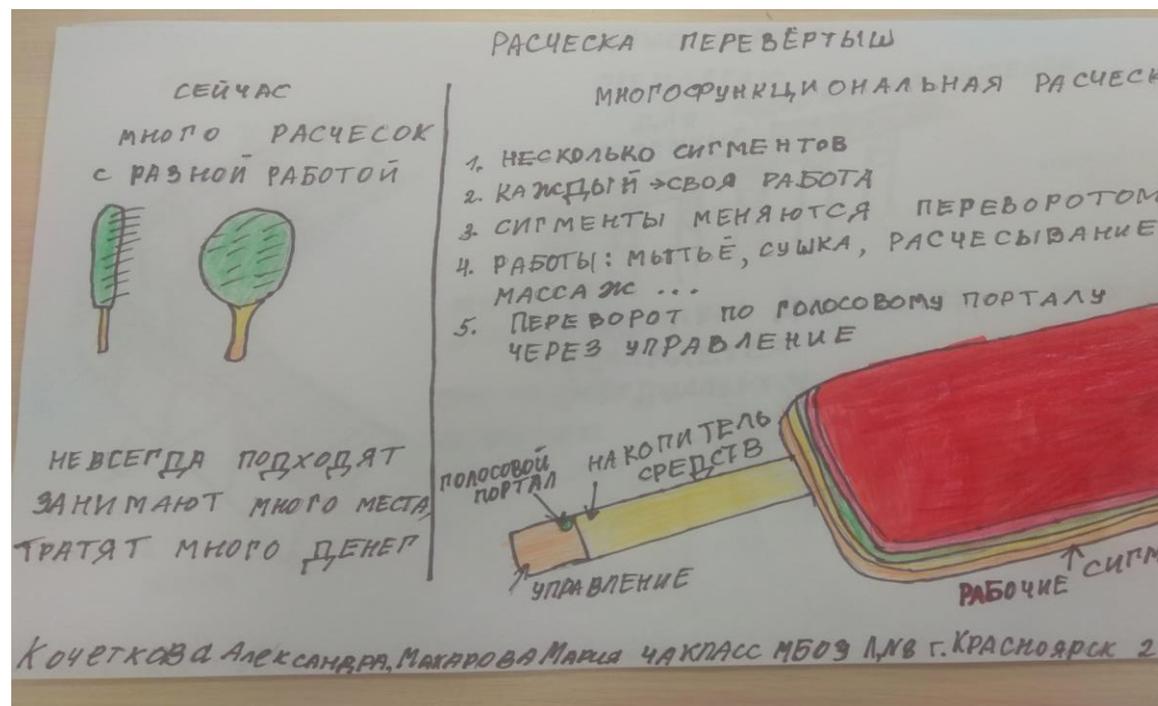
ИХ в продаже великое множество.

Разные материалы: дерево, металл, пластик, силикон, карбон, кость, керамика.

Всевозможные виды.

Мы преобразовали обычную расческу и предлагаем многофункциональную расческу-перевертыш.

Как выглядит наша расческа



Как будет работать наша расческа

- Корпус расчески будет многослойным.
- Каждый слой выполняет свою работу: расчесывает, укладывает, сушит, массирует, делает начес, отделяет пряди, убирает неровности.
- На ручке пульт управления переворачиванием.
- При необходимости выходит тот слой, который нужен в этот момент

Мы считаем, что наша расческа лучше

- Не надо много разных расчесок
- Одна расческа выполняет сразу несколько функций.
- Можно подобрать расческу с тем перечнем функций, которыми человек пользуется.
- Тратится меньше денег.

Заключение

Изучив виды и материалы современных расчесок, мы пришли к выводу, что очень трудно выбрать для себя нужную и полезную расческу. Для того, чтобы следить и ухаживать за своими волосами нужно много расчесок с разными функциями. В своей работе мы объединили несколько разных функций расчесок, которая будет идеальной для женщин, девушек, чтобы пользоваться ими в любом месте и сразу делать любые виды ухода за волосами.

Список литературы

1. Расчёска Материал из Википедии — свободной энциклопедии