

« Зачем парикмахеру знания математики и физики? »

Выполнила: ученица 9б класса

МБОУ СОШ с. Большой Самовец

Мещерина Анастасия

Руководитель: учитель физики

Маршкова Ирина Васильевна

с.Большой Самовец
Апрель,2020

Цель работы:

Определение роли физики и математики в парикмахерском искусстве.

Задачи:

1. Изучить компетенции профессии парикмахер
2. Исследовать вопрос: зачем парикмахеру знание физики
3. Исследовать вопрос: зачем парикмахеру знания математики
4. Проанализировать полученную информацию
5. Оформить выводы.



Профессия парикмахер известна с древних времен. Без него не могло обойтись высшее общество во всех странах. Парики, изысканные прически, усы и бакенбарды являются вотчиной парикмахеров или как раньше их называли цирюльников.

То, что сегодня растет на наших головах, это лишь малая часть тех пышных волос, которые, как мех, носили наши предки. Это было необходимо для защиты от холода, солнца, но в наши дни такая защита перестала быть необходима, ведь человек может защитить себя иначе.



Первые парикмахеры появились еще в древности на Востоке. Именно там начали придавать волосам значение связи с потусторонним и духовным миром.





В случаях болезни звали парикмахера для срезания, сбивания или обжига локонов. Таким образом, исцеляли духовную сущность. Отделилось от духовного мира данное искусство в Древнем Египте и в Древней Греции. Здесь и появились первые парикмахерские, где не просто срезали волосы, а создавали прически исходя из формы лица.



The English Lady in Paris



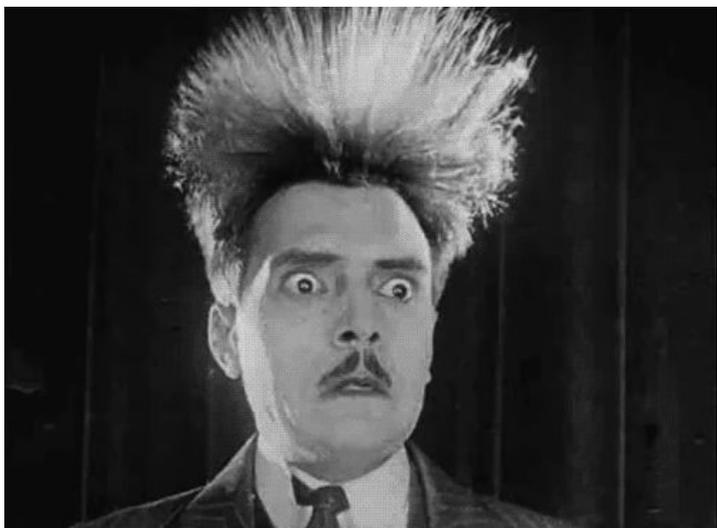
СОВРЕМЕННАЯ ПАРИКМАХЕРСКАЯ

Современный парикмахер - это одна из самых давно известных и уважаемых профессий. Работа парикмахера - это работа с каждым человеком в отдельности, требующая учета его характера, индивидуальности и вкуса. Труд по выполнению причесок и стрижек по сути своей ближе всего к искусству скульптора.

Красота, как известно, спасет мир, а хороший парикмахер всегда будет дарить людям только красоту и свое неповторимое искусство!



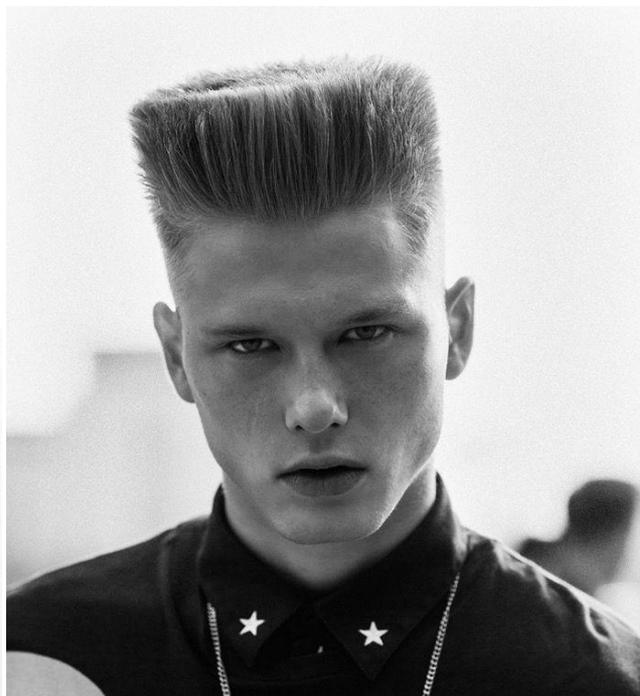
ФИЗИКА



Учеными установлено, что волосы - довольно сложная штука и по строению, и по химическому составу. Но для парикмахера важно знать не только это. Волосы обладают целым рядом физических свойств, от которых напрямую зависит качество прически.

- Гигроскопичность
- Прочность
- Эластичность
- Электропроводность
- Пористость
- Влагоотдача

МАТЕМАТИКА



МАТЕМАТИКА

Рассматривая связь геометрических фигур и моделирования причесок можно выделить парикмахерское искусство в древнем Египте. Характерной чертой всех причесок в Египте была строгость и четкость линий, за что они получили название «геометрических». Их форма сохранялась в различных слоях египетского общества.

Большое значение имеет математика в окрашивании волос.

Как рассчитать необходимые пропорции при смешивании красителя с окислителем? Конечно, здесь нам нельзя обойтись без алгебры, да и сама палитра профессиональных красителей похожа на математическую таблицу со строгим порядком и наименованиями

Парикмахерское искусство - это математически выверенная геометрия и творчество, дающее безграничный полет фантазии.

Заключение:

В процессе выполнения исследовательского проекта в соответствии с его целью и задачами получены следующие выводы и результаты:

1. математика и физика имеют большое значение в профессии парикмахера;
2. не зная основ физики, алгебры и геометрии невозможно стать профессионалом в парикмахерском искусстве, их просто обязательно надо изучать людям любой профессии;
3. учащиеся школы часто ошибаются в том, что знания физики и математики им в будущем не пригодятся.

Моя гипотеза полностью подтвердилась.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

