

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
МБОУ ПАВЛОВСКАЯ СОШ №2

*ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
ПО ХИМИИ*

*А требует ли красота
жертв?*

Авторы: Берлева О., Зуева А.,
11-а класс,

Руководитель: Пономарева Т.Н.,
учитель химии

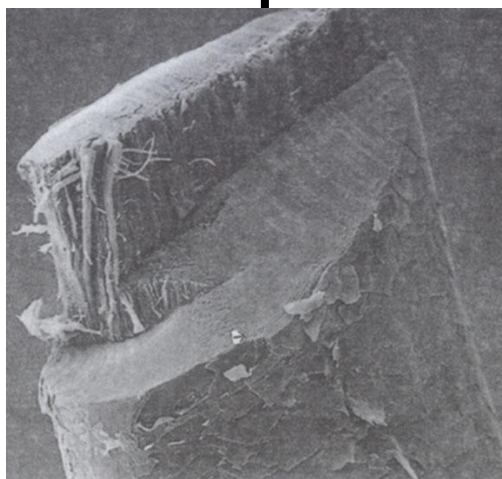


Цель нашей работы - сравнить действие натуральных и синтетических красок для волос



Задачи исследования:

- изучить литературу по данному вопросу;
- обучиться отдельным приёмам исследовательской работы;
- провести тестирование учащихся старших классов;
 - изучить упаковку, производимых красок;
- научиться приготавливать натуральные краски для ВОЛОС



Типы стойкости красок для волос



I уровня :
оттеночные
шампуни
и бальзамы,
(до 6 раз мытья
головой)

II уровня:
не содержат
аммиака
содержат масла
и протеины
(до 24 раз мытья
головой)

III уровня:
в составе аммиак и
перекись водорода,
изменяют цвет,
закрашивают
седину
(не вымываются
долго)

Palette
СТОЙКАЯ КРЕМ-КРАСКА

N12
Холодный блонд

ОСЛЕПИТЕЛЬНЫЕ БЛОНДЫ

ЦВЕТ, В КОТОРЫЙ ВЛЮБЛЕНА!
ВЕДЛЕТ НА 2-4 ТОНА

+ Пчелиное Маточное Молочно

Саша Саванна

КРЕМ-КРАСКА ГАРАНТИРОВАНО

5.15
Пряный эспрессо

УЛА
НОЙ
ТЫ

GARNIER
Color
Naturals
Crème

3 МАСЛА

СТОЙКАЯ ЗАЩИЩАЮЩАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ КРЕМ-КРАСКА

- Насыщенный стойкий цвет
- 100% закрашивание седины
- Шелковистые, блестящие волосы

syoss

PROFESSIONAL PERFORMANCE

Разработано и протестировано совместно с парикмахерами и колористами

СТОЙКАЯ КРЕМ-КРАСКА ДЛЯ ВОЛОС С ФЛАКОНОМ-АППЛИКАТОРОМ

3-3 ТЕМНЫЙ ФИОЛЕТОВЫЙ

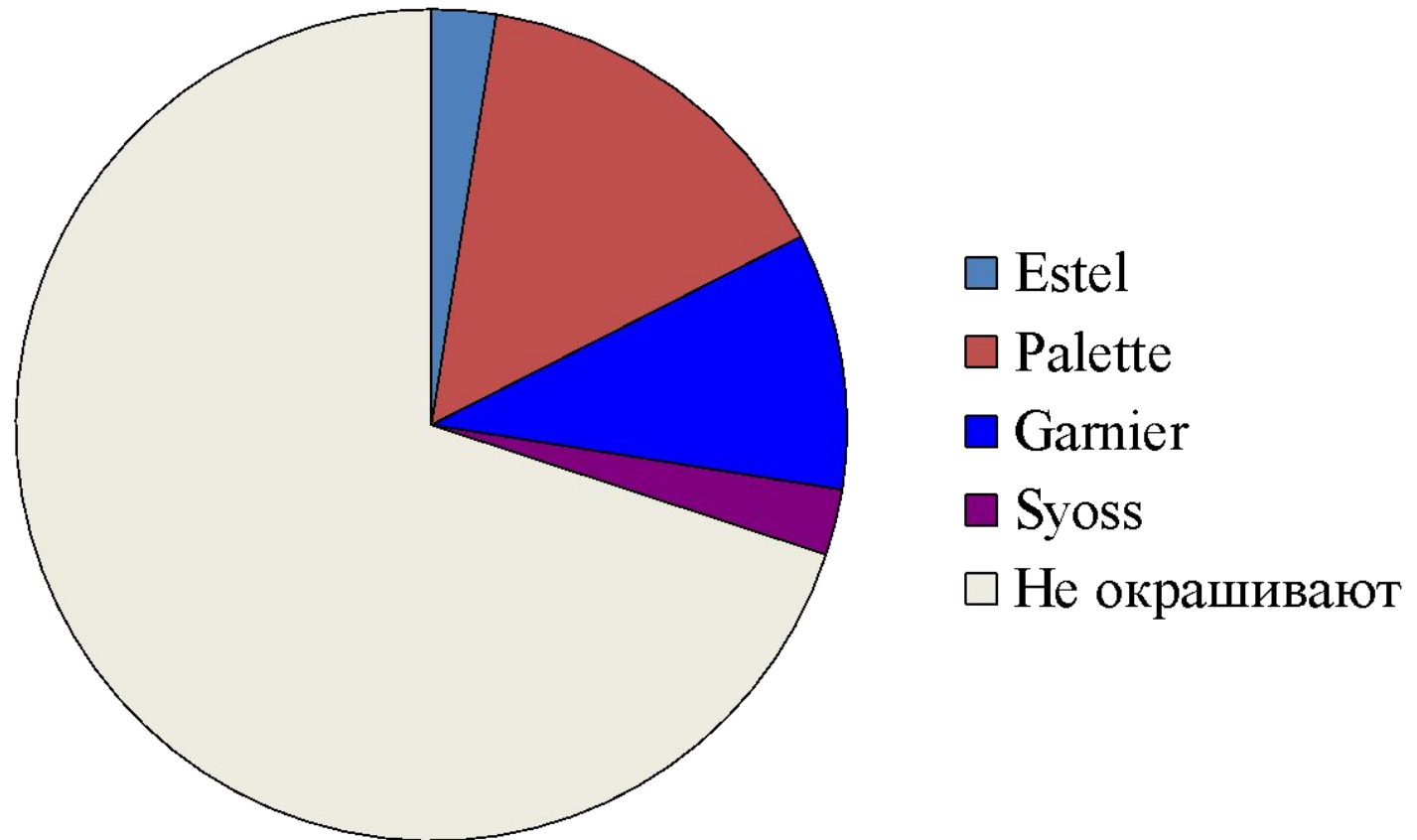
- Точный результат окрашивания
- Превосходное закрашивание седины
- Здоровые блестящие волосы

с профессиональным миксом интенсивных цветовых пигментов и комплексом Nutri-Care

estel
Professional

Color care cream
Краска-уход для волос

Краска, используемая среди учащихся ПСОШ №2



Вопросы	Ответы			
Какой краской вы пользуетесь (производитель)?	Estel	Palette	Garnier	SYOSS
Как часто вы окрашиваете волосы?	По мере необходимости	Раз в 2 месяца	Очень редко	Раз в полгода
Какова средняя цена краски?	400-500 р	90 р	100-200 р	300-350 р
Цель окраски волос?	Достичь цвет, который хочется	Захотелось перемен	Красивый цвет волос	Поменяться, закрасить отрастающие корни
С какого возраста вы окрашиваете волосы?	12-14 лет			
Проверяете ли вы состав краски перед тем как покупать?	нет	нет	да	нет
Вызывала ли краска у вас побочные эффекты?	нет	Выпадают волосы	нет	Особых нет, немного выпадают волосы
Какие меры принимаете, если волосы начинают выпадать?	Шампунь	Бальзам	Маски	Маски, бальзам

Ромашка



До



После

Ревень



До



После

Басма



До

После

Хна



ПРИРОДА И ХИМИЯ – ВЫБОР ЗА ВАМИ!!!

