

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №115»

Исследовательский проект.

Коллаген.

Выполнила: ученица 10 М Гаврищук Д.В.
Руководитель: Кремер Т.Н.

г.
Красноярск
2021

Актуальность проекта.

- Огромное количество людей пользуется средствами содержащими коллаген.
- Применение коллагена в медицине и косметологии.
- Использование коллагена в спорте.

Статистика.

- ☐ Из исследованных 10 продуктов торговой марки «Чёрный жемчуг» в 8 используется коллаген. Это составляет 80% от производства.



Проблема.

- Коллаген, не что иное, как рекламный ход.
Возможно, воздействие коллагена, как пищевой и косметической добавки, на организм преувеличено.



Гипотеза.

- Именно collagen позволяет нашей коже как можно дольше оставаться молодой и подтянутой.



Предмет.

❖ Коллаген.

Объект.

❖ Свойства.



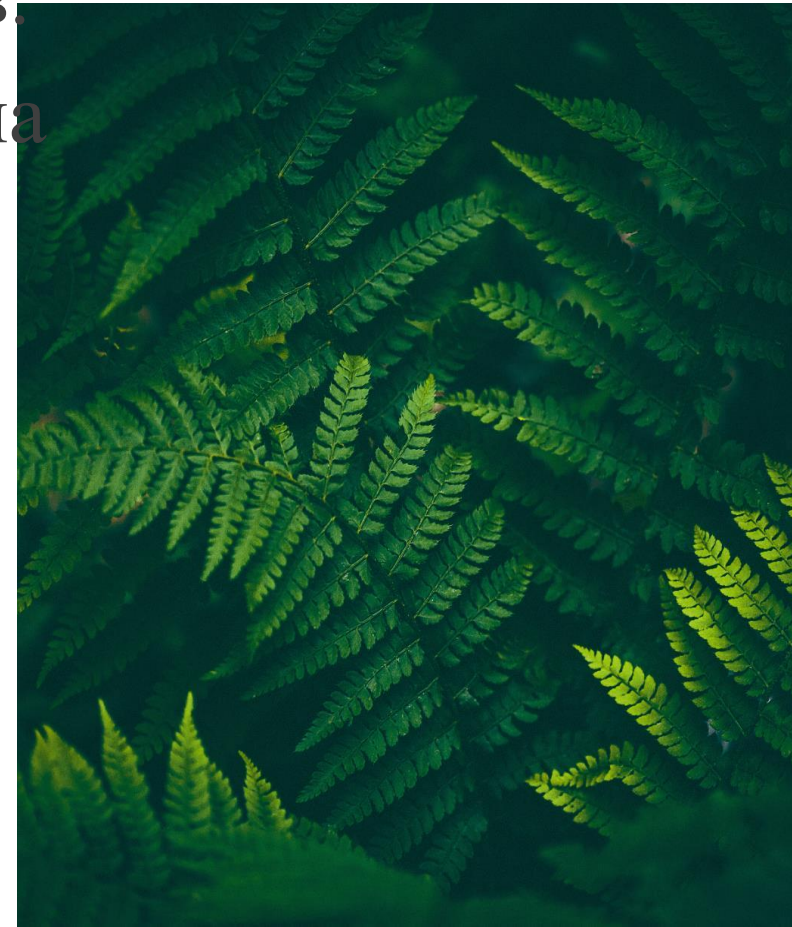
Цель проекта.

- ❖ Выявить подлинность теории о волшебных свойствах коллагена.



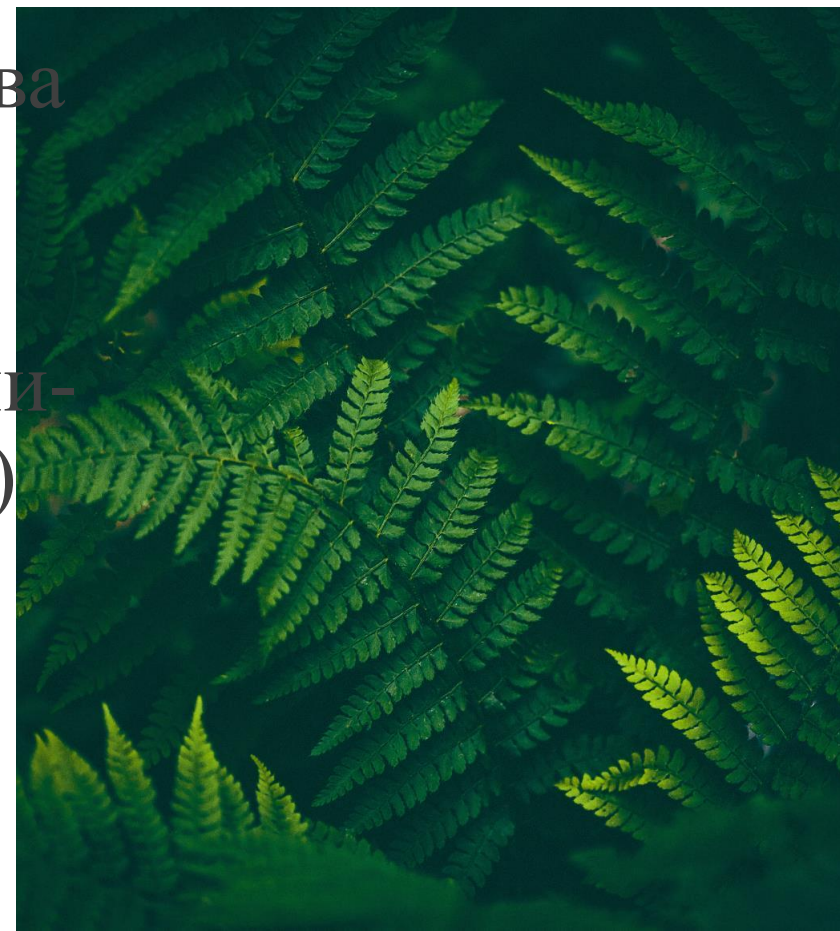
Задачи проекта.

- Рассмотреть состав коллагена в разных образцах косметической продукции.
- Сравнить точки зрения учёных и косметологов.
- Выяснить не является ли применение коллагена маркетинговым ходом.
- Опровергнуть или подтвердить гипотезу.



План реализации.

- Поиск и изучение теоретического материала
(10.01.2022-15.01.2022)
- Провести эксперимент по изучению состава
продукции разных косметических фирм.
(16.01.2022-19.01.2022)
- Анализ материала, оформление презентации-
продукта проекта. (20.01.2022-21.02.2022)
 - Подготовка к защите проекта
(01.04.2022-03.04.2022)



Спасибо за внимание.