



Волгму

Название кафедры, где выполнялась работа

Изучение мутагенного действия нового вещества *in vitro*

Исполнитель: студент(ка) _1_ курса _105__ группы медико-биологического факультета специальности __Щекатурин Руслан
Константинович_____ ФИО

Актуальность темы

Данное исследование позволяет

углубить

знания

о механизме

мутаций

выявить

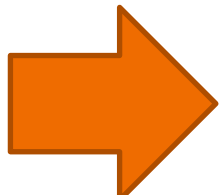
новые

метаболические

пути

позволяет помочь в разработке

лекарственных средств



Цель исследования

Изучить действие мутагенного вещества *in vitro*

Задачи исследования

1. .Провести эксперимент.
2. Обработать сатистически информацию...
3. ... Проанализировать информацию

Задачи должны более конкретно и подробно раскрывать возможности достижения поставленной цели

Материалы исследования

Реактивы (агар)

Оборудование (пробирки)

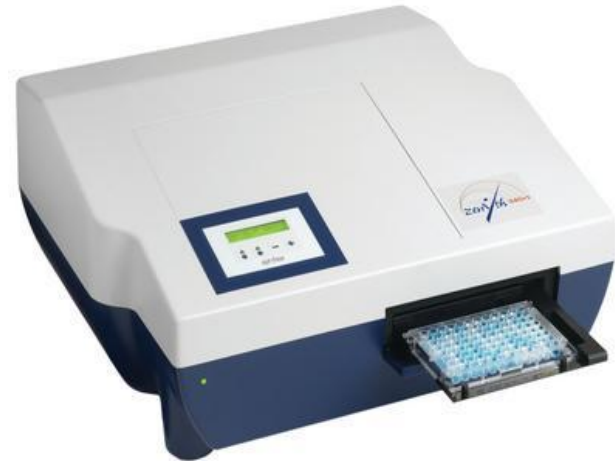
бактерии (*Salmonella typhimurium* TA 97)

(...)

1 этап-высеивание бактерий на агарозную питательную среду в чашки Петри



2 этап – учет количества колоний – ревертантов



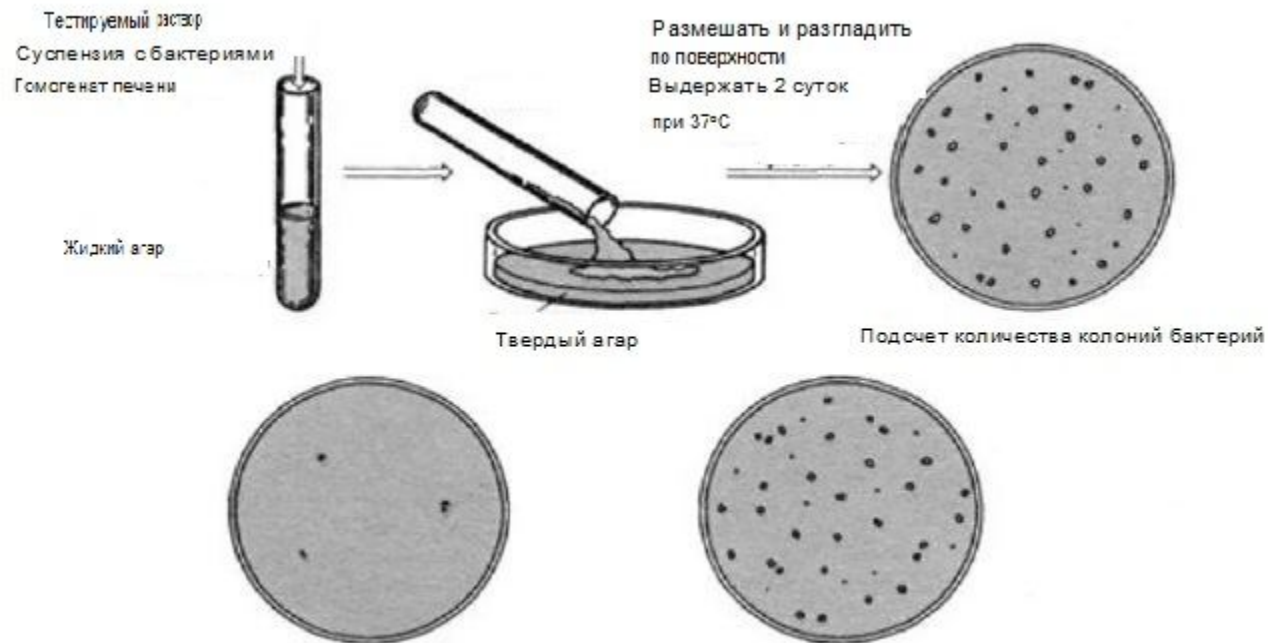
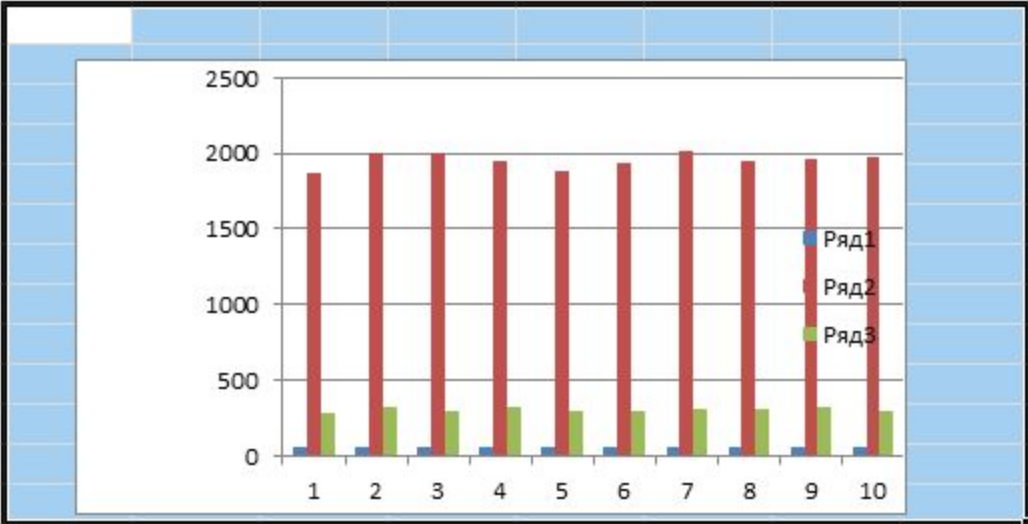


Рисунок. Схема постановки теста Эймса

**58 62 59 56 63 59 58 58 60 62 1876 1998 2004 1954
1879 1936 2010 1949 1963 1977 278 323 301 316
300 299 305 315 318 290**



Ctrl

Выводы

1. ...количество мутаций больше чем в естественных условиях
2. Существует связь между данными
3. Вещество обладает большим мутагенным действием

Выводы пишутся по задачам и отражают их выполнение и достижение поставленной цели

Дисперсионный анализ ANOVA

[Главная](#)

[Вернуться к тесту](#)

Группа 1

58.0

62.0

59.0

56.0

63.0

59.0

58.0

58.0

60.0

62.0

Группа 2

1876.0

1998.0

2004.0

1954.0

1879.0

1936.0

2010.0

1949.0

1963.0

1977.0

Группа 3