

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Дмитровградский технико-экономический колледж»

# «Плесень: миф и правда»

Авторы: Матюхина В.С., Минаева Д.М.  
Куратор: Калугина Н.В.  
г. Дмитровград

# Актуальность

Плесень крайне опасная и токсичная, может вызвать даже аллергическую реакцию. Кусочек хлеба с плесенью при попадании в желудок в отдельных случаях может привести к смерти!

Люди начинают ее остерегаться и в голову приходит вопрос: “А как вообще едят плесень на сыре, и каких последствий от этого можно ожидать?”



# Цель, задачи, гипотеза

**Цель :** провести микропирование голубой плесени и изучить ее строение

**Задачи:**

- узнать что такое плесень
- рассмотреть плесень под микроскопом
- сделать вывод о возможности употреблять в пищу продукты, на которых появилась плесень

**Гипотеза:** плесень – это гриб, приносимый только вред человеку, строение вредных и полезных плесеней - разное

# Материалы и методы

Материалы: сыр с голубой плесенью DORBLU

Методы: анализ литературных источников и Интернет-ресурсов, эксперимент, анализ, обобщение



# Этапы исследования

## Ход работы:

- Теоретические основы проекта: что такое плесень, условия появления и развития плесени, описание и свойства плесени
- Практическая часть проекта: приготовление простого неокрашенного препарата голубой плесени и обычной плесени и их микроскопирование в объектив № 8 и №40
- Вывод



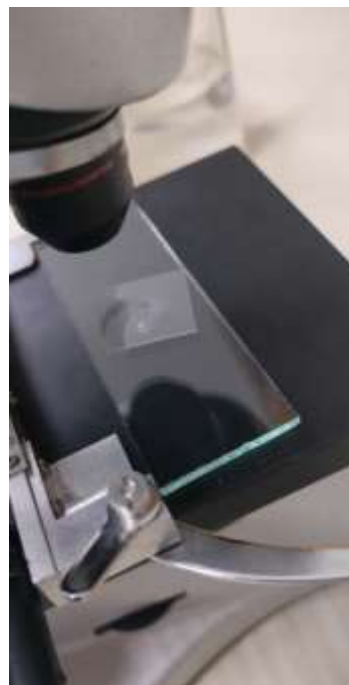
# Полученные результаты

Приготовление и микроскопирование простого неокрашенного препарата голубой и головчатой плесени



# Полученные результаты

Приготовление и микроскопирование простого неокрашенного препарата голубой и головчатой плесени



**Вывод из полученных результатов: методика приготовления и микроскопирования препаратов из голубой плесени и головчатой плесени проводится одинакова.**

# Заключение

Внешний вид головчатой плесени и голубой плесени одинаков. Имеется мицелий, споры, спорангии, спорангиофор. Сыры с плесенью оказывают противовоспалительное действие, улучшают гормональный фон, помогают бороться с бессонницей, улучшают работу сердечно-сосудистой системы, и даже увеличивают выработку меланина в коже, что крайне полезно для тех, кто хочет красиво загореть.





# Список используемой литературы

1. <https://cheese-home.com/article/122/682/Syry-s-plesenyu-obo-zhanie-i-otvraschenie-polza-i-vred>
2. <https://www.google.com/search?q=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8&oq=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8&aqs=chrome..69i57j0i512l2j0i22i30l2.2561j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#vhid=f2CTXgxTSvCrnM&vssid=l>
3. <https://labx.narod.ru/documents/micropreparaty.html>