

МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 9



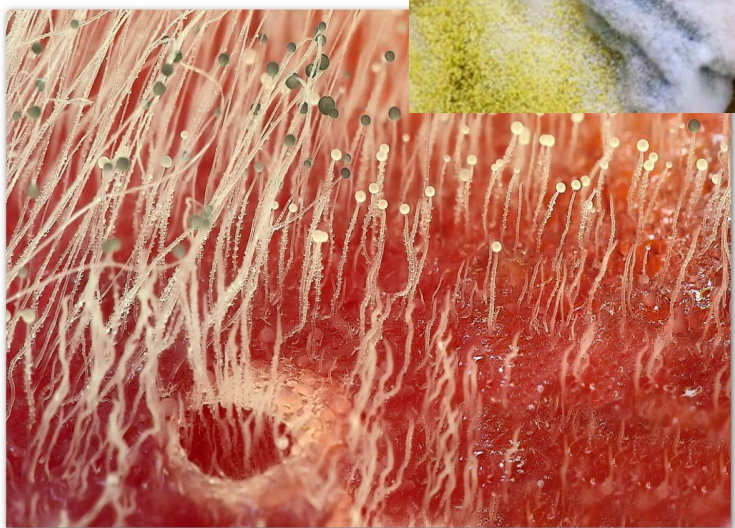
Работа ученицы 4Г класса Апканиевой Дианы
Руководитель:учитель начальных классов Емишаева
С.Л.

Определение и выявление условий

развития плесневых грибов.

Плесень хорошая и плохая.





Актуальность данного

исследования определяется широким распространением плесени на Земле, и тем, что с каждым годом ее изучения человечество открывает новые свойства и особенности плесневых грибов. Я выбрала именно эту тему, потому что мне интересно понять, какое значение имеет в нашей жизни плесень и насколько она важна в природе.


I. Цель работы: проанализировать и выявить полезные и вредные свойства плесени, определить условия ее размножения.

II. Задачи:

1. Познакомиться с источниками информации о плесневых грибах.
2. Определить экспериментальным путем условия развития плесени на продуктах питания.
3. Выявить полезные и вредные свойства плесневых грибов.

III. Объект исследования:
плесень на разных продуктах
питания.

Предмет исследования:
полезные и вредные свойства
плесени и условия ее
размножения.



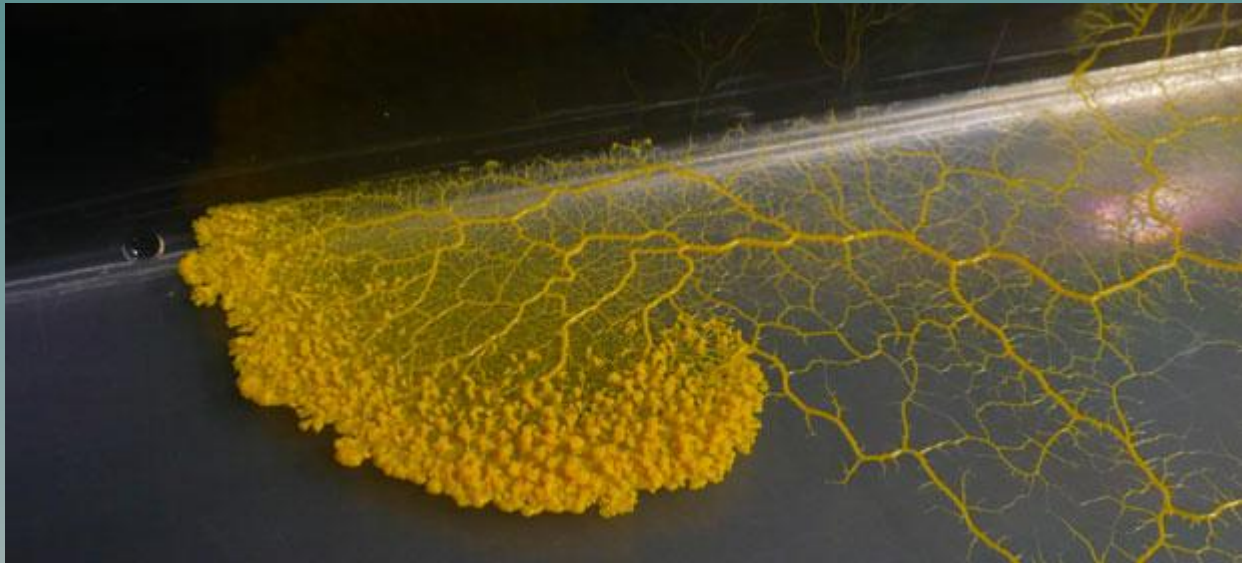
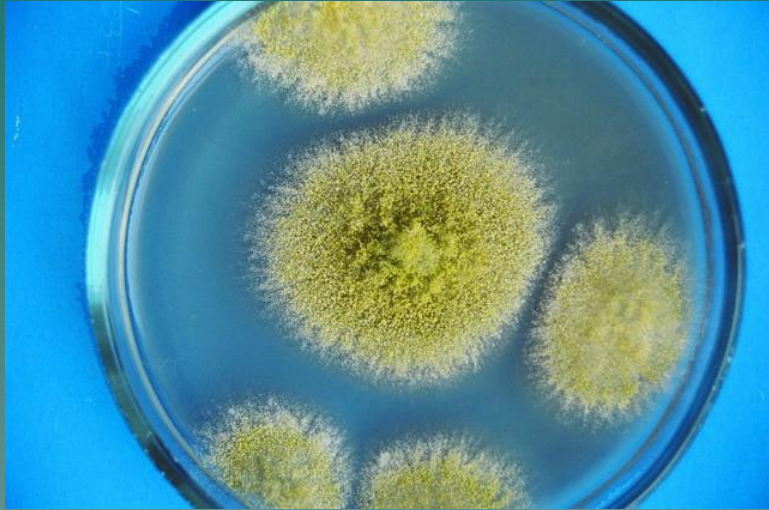
IV. Гипотеза исследования.

Предполагаю, что плесень может быть «вредной» и «полезной» и появится в разных местах и условиях.

V. Методы исследования:

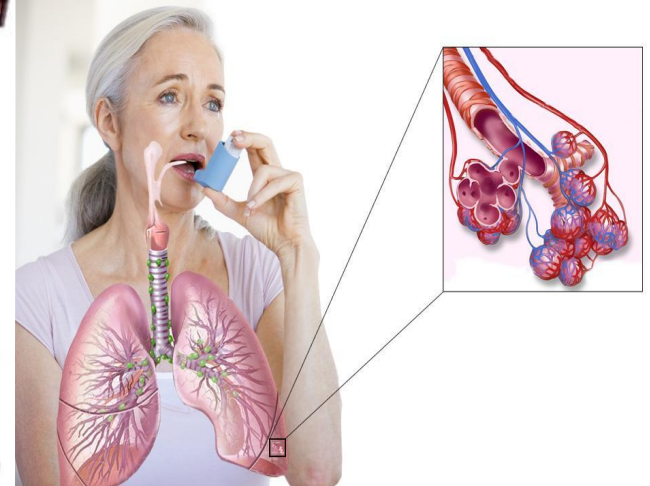
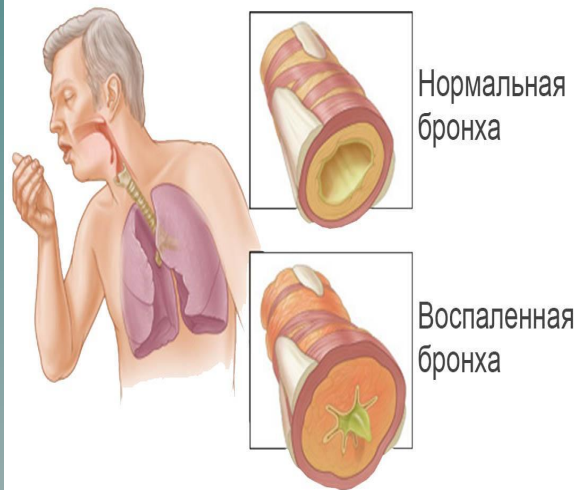
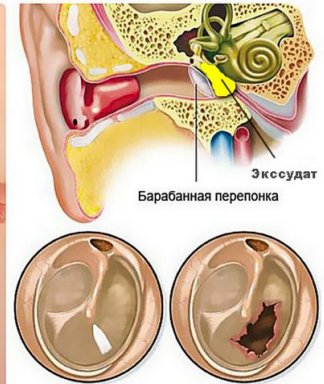
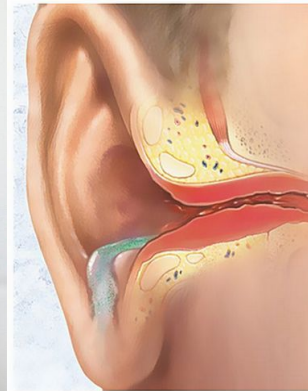
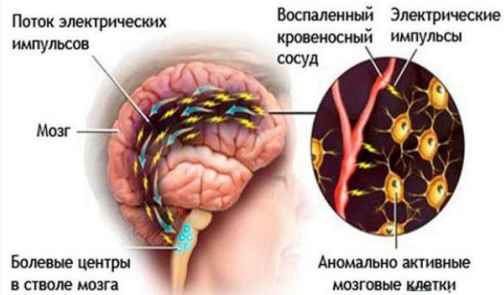
- 1. Описательный.**
 - 2. Сравнительный.**
 - 3. Метод наблюдения.**
 - 4. Опытнo-экспериментальный.**
- 

Желтая плесень



Мигрень, насморк, отит, бронхит, ринит, бронхиальная астма, сердечно-сосудистые нарушения, МИКОТОКСИКОЗ.

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ МИГРЕНИ



Зерна, покрытые плесенью



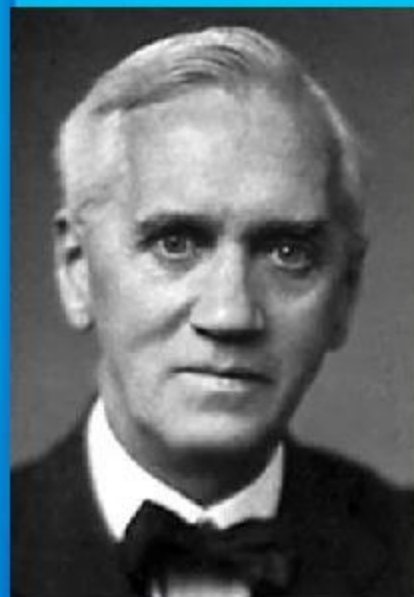
Саморазогревание соломы



Плесень на стенах



В 1945 году Александру Флемингу, Хоуарду Уолтеру Флори и Эрнсту Борису Чейни была присуждена Нобелевская премия по физиологии и медицине «за открытие пенициллина и его целебного воздействия при различных инфекционных бо



А. Флеминг



Г. Флори



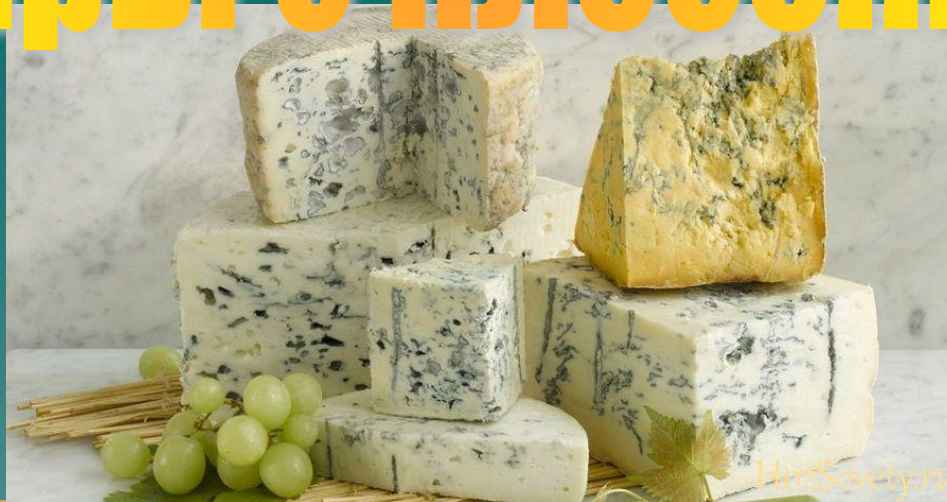
Э. Чейн

Пенициллин



Плесень *Penicillium chrysogenum*.

Сыры с плесенью



Плесень в виноделии



Плесень, поражающая

клубнику и хлеб







Грибок на молочных продуктах







в Бирском, Аскинском,
Балтачевском, Бураевском,
Караидельском, Мишкинском,
Татышлинском районах


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
«РОСПОТРЕБНАДЗОР»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»
БИРСКИЙ МЕЖРАЙОННЫЙ ФИЛИАЛ

Бирский межрайонный филиал ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
РЕЖИМ РАБОТЫ
режим работы 9:00
режим работы 17:15
суббота 17:00
13:00-14:00
воскресенье
5-98
Калинина, 18




Бактериологическая лаборатория
КАТЕГОРИЯ 03
КЛАСС ЗОНЫ 1-03
Отвечает за работу группы и лабораторию: Белова Наталья
Филиппова А.В.

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**

ПОСТОРОННИМ
ВХОД
ВОСПРЕЩЕН!

Информация о работе лаборатории
1. Назначение лаборатории
2. Структура лаборатории
3. Основные направления деятельности
4. Контактная информация
5. Адрес лаборатории
6. График работы
7. Контактные телефоны
8. Контактные адреса
9. Контактные сайты
10. Контактные электронные адреса
11. Контактные факсы
12. Контактные адреса электронной почты
13. Контактные адреса сайтов
14. Контактные адреса страниц в социальных сетях
15. Контактные адреса страниц в мессенджерах
16. Контактные адреса страниц в видеорекомендаторах
17. Контактные адреса страниц в видеоплатформах
18. Контактные адреса страниц в видеосервисах
19. Контактные адреса страниц в видеосервисах
20. Контактные адреса страниц в видеосервисах
21. Контактные адреса страниц в видеосервисах
22. Контактные адреса страниц в видеосервисах
23. Контактные адреса страниц в видеосервисах
24. Контактные адреса страниц в видеосервисах
25. Контактные адреса страниц в видеосервисах
26. Контактные адреса страниц в видеосервисах
27. Контактные адреса страниц в видеосервисах
28. Контактные адреса страниц в видеосервисах
29. Контактные адреса страниц в видеосервисах
30. Контактные адреса страниц в видеосервисах
31. Контактные адреса страниц в видеосервисах
32. Контактные адреса страниц в видеосервисах
33. Контактные адреса страниц в видеосервисах
34. Контактные адреса страниц в видеосервисах
35. Контактные адреса страниц в видеосервисах
36. Контактные адреса страниц в видеосервисах
37. Контактные адреса страниц в видеосервисах
38. Контактные адреса страниц в видеосервисах
39. Контактные адреса страниц в видеосервисах
40. Контактные адреса страниц в видеосервисах
41. Контактные адреса страниц в видеосервисах
42. Контактные адреса страниц в видеосервисах
43. Контактные адреса страниц в видеосервисах
44. Контактные адреса страниц в видеосервисах
45. Контактные адреса страниц в видеосервисах
46. Контактные адреса страниц в видеосервисах
47. Контактные адреса страниц в видеосервисах
48. Контактные адреса страниц в видеосервисах
49. Контактные адреса страниц в видеосервисах
50. Контактные адреса страниц в видеосервисах
51. Контактные адреса страниц в видеосервисах
52. Контактные адреса страниц в видеосервисах
53. Контактные адреса страниц в видеосервисах
54. Контактные адреса страниц в видеосервисах
55. Контактные адреса страниц в видеосервисах
56. Контактные адреса страниц в видеосервисах
57. Контактные адреса страниц в видеосервисах
58. Контактные адреса страниц в видеосервисах
59. Контактные адреса страниц в видеосервисах
60. Контактные адреса страниц в видеосервисах
61. Контактные адреса страниц в видеосервисах
62. Контактные адреса страниц в видеосервисах
63. Контактные адреса страниц в видеосервисах
64. Контактные адреса страниц в видеосервисах
65. Контактные адреса страниц в видеосервисах
66. Контактные адреса страниц в видеосервисах
67. Контактные адреса страниц в видеосервисах
68. Контактные адреса страниц в видеосервисах
69. Контактные адреса страниц в видеосервисах
70. Контактные адреса страниц в видеосервисах
71. Контактные адреса страниц в видеосервисах
72. Контактные адреса страниц в видеосервисах
73. Контактные адреса страниц в видеосервисах
74. Контактные адреса страниц в видеосервисах
75. Контактные адреса страниц в видеосервисах
76. Контактные адреса страниц в видеосервисах
77. Контактные адреса страниц в видеосервисах
78. Контактные адреса страниц в видеосервисах
79. Контактные адреса страниц в видеосервисах
80. Контактные адреса страниц в видеосервисах
81. Контактные адреса страниц в видеосервисах
82. Контактные адреса страниц в видеосервисах
83. Контактные адреса страниц в видеосервисах
84. Контактные адреса страниц в видеосервисах
85. Контактные адреса страниц в видеосервисах
86. Контактные адреса страниц в видеосервисах
87. Контактные адреса страниц в видеосервисах
88. Контактные адреса страниц в видеосервисах
89. Контактные адреса страниц в видеосервисах
90. Контактные адреса страниц в видеосервисах
91. Контактные адреса страниц в видеосервисах
92. Контактные адреса страниц в видеосервисах
93. Контактные адреса страниц в видеосервисах
94. Контактные адреса страниц в видеосервисах
95. Контактные адреса страниц в видеосервисах
96. Контактные адреса страниц в видеосервисах
97. Контактные адреса страниц в видеосервисах
98. Контактные адреса страниц в видеосервисах
99. Контактные адреса страниц в видеосервисах
100. Контактные адреса страниц в видеосервисах







Увеличенные под микроскопом фрагменты плесени



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ