

Лабораторная работа 3

Строение плесневых грибов на примере микропрепаратов мукора (пеницилла)

Цель: изучение особенностей строения плесневых грибов мукора и пеницилла.

Оборудование: микроскоп, микропрепараты мукора и пеницилла.

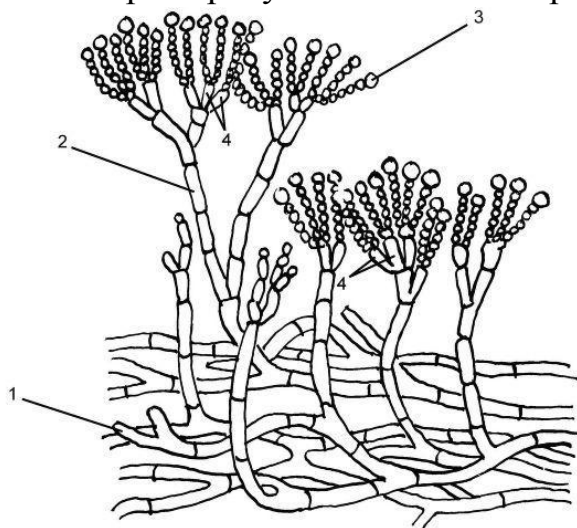
Ход работы

Вариант 1

1. Рассмотрите микропрепарат плесневого гриба. Какой плесневый гриб перед вами?



2. Зарисуйте увиденный гриб. Обозначьте и подпишите на рисунке спорангии и грибницу.
3. Рассмотрите рисунок плесневого гриба и ответьте на вопросы:



Какой гриб изображён на рисунке?

Как определили?

Какие части гриба обозначены цифрами 1 и 3?

Каково значение данных структур гриба?

4. Сделайте вывод об особенностях строения плесневых грибов, ответив на вопрос: почему мукор и пеницилл относятся к плесневым грибам, в чём состоят различия данных грибов?
5. Долгое время грибы относили к царству Растения. Укажите не менее пяти признаков, которые позволили выделить грибы в отдельное царство.

Лабораторная работа 3

Строение плесневых грибов на примере микропрепаратов мукора (пеницилла)

Цель: изучение особенностей строения плесневых грибов мукора и пеницилла.

Оборудование: микроскоп, микропрепараты мукора и пеницилла.

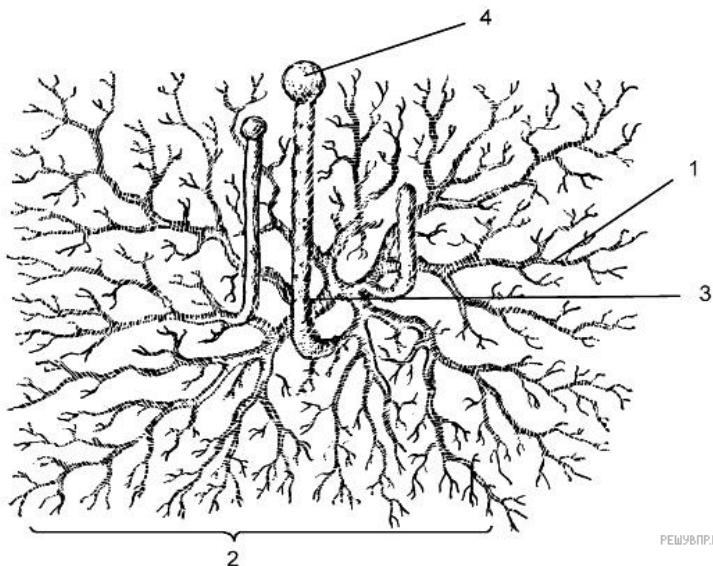
Ход работы

Вариант 2

1. Рассмотрите микропрепарат плесневого гриба. Какой плесневый гриб перед вами?



2. Зарисуйте увиденный гриб. Обозначьте и подпишите на рисунке споры и гифы грибницы.
3. Рассмотрите рисунок плесневого гриба и ответьте на вопросы:



Какой гриб изображён на рисунке?

Как определили?

Какие части гриба обозначены цифрами 2 и 4?

Каково значение данных структур гриба?

4. Сделайте вывод об особенностях строения плесневых грибов, ответив на вопрос: почему мукор и пеницилл относятся к грибам, что общего у данных грибов?
5. Карл Линней, создавая свою «Систему природы», поместил грибы в отдельное царство Хаос («хаос» – беспорядок, неразбериха, смешение). Приведите не менее пяти объяснений, почему Линней дал такое название царству Грибы?