

"Изучение строения плесневых грибов"

Цель: познакомиться с особенностями строения плесневых грибов.

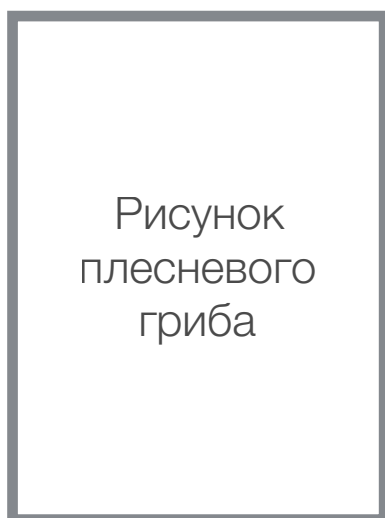
Оборудование: микроскоп, микропрепараты «гриб мукор» и «гриб пеницилл»

Ход работы

1. Приготовьте микроскоп к работе.
2. Рассмотрите микропрепарат «гриб мукор» при малом увеличении.
3. Зарисуйте особенности строения гриба. Укажите спорангии со спорами, спорангиеносцы и грибницу.

Оформление задания в тетради.

Внешнее строение гриба мукора.



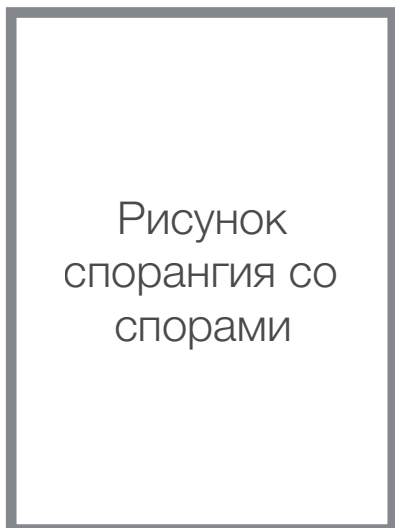
1. _____
2. _____
3. _____

Вывод: гифы гриба _____ состоят из _____ клетки. При размножении на концах гиф появляются _____ .

4. Рассмотрите строение спорангия и спор под большим увеличением микроскопа, сделайте рисунок.

Оформление задания в тетради.

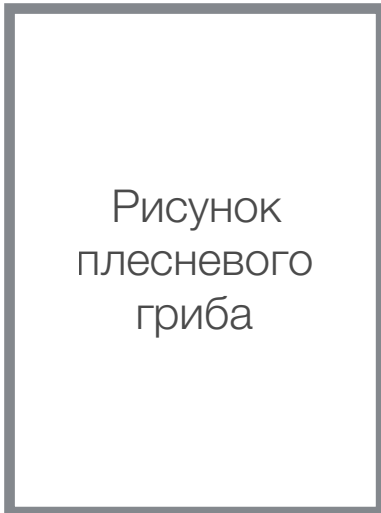
Спорангия со спорами.



5. Рассмотрите микропрепарат «гриб пеницилл» при малом увеличении.
6. Зарисуйте особенности строения гриба. Сделайте подписи к рисунку.

Оформление задания в тетради.

Внешнее строение гриба пеницилла.



1. _____
2. _____
3. _____

Вывод: грибница _____ состоит из _____ нитей. Споры расположены на _____ в _____.

5. Вывод: в ходе лабораторной работы

- 1) Сделайте вывод об особенностях строения тела плесневых грибов.
- 2) Чем мукор отличается от пеницилла? Что между ними общего?