*Инструктивная карта для учащихся 7 класса*

Лабораторная работа№1

«Строение плесневого гриба мукора»

*Цель*: Изучить строение и органы размножения плесневого гриба мукор.

*Оборудование*: плесневый гриб мукор, микроскоп, покровные и предметные стекла, лупа

Ход работы

1. Рассмотрите невооруженным глазом плесневый гриб на хлебе. Опишите еговнешний вид.
2. Рассмотрите микропрепарат «Мукор» под микроскопом. Что представляет собой мицелий плесне­вого гриба?
3. Найдите на концах гиф плесени черные головки со спорами. Это спорангии. Рассмотрите их. Найдите на микропрепарате лопнувшие спорангии, из которых высыпаются споры. Рассмотрите споры.
4. Ответьте на вопросы: какой цвет имеет мицелий мукора? Почему этот гриб поселяется на продуктах питания? Как происходит размножение мукора?
5. Зарисуйте строение гриба мукора и подпишите названия его основных частей.

*Инструктивная карта для учащихся 7 класса*

Лабораторная работа № 2

«Строение дрожжей»

Цель: изучить особенности строения дрожжей.

Оборудование: микроскоп, лабораторное оборудование, дрожжи.

Ход работы.

1. На предметное стекло поместите каплю воды. В неё, пользуясь препаровальной иглой, поместите маленький кусочек дрожжей, тщательно перемешайте. Накройте покровным стеклом.

2. Рассмотрите клетки дрожжей под микроскопом при увеличении в 300 раз.

3. Зарисуйте и подпишите их.

4. Какой вид имеют клетки дрожжей? В чем особенности их строения и жизнедеятельности?