**Изучение строения плесневых грибов**

**Цель**: познакомиться с особенностями строения плесневых грибов мукора и пеницилла.

**Оборудование**: слайды держатели с окнами и перфорацией, микропрепараты, фолдскоп, телефон.

**Ход работы.**

1. Приготовьте препараты плесневых грибов.
2. Рассмотрите микропрепарат «Мукор» с помощью фолдскопа. Что представляет собой мицелий плесневого гриба? Найдите на концах гиф плесени черные головки со спорами.  Это спорангии.   Рассмотрите  их. Найдите   на    микропрепарате   лопнувшие спорангии, из которых высыпаются споры. Рассмотрите споры. Сделайте фото.
3. Ответьте   на  вопросы: какой  цвет имеет мицелий мукора? Почему этот гриб поселяется    на   продуктах    питания?   Как происходит размножение мукора? Зарисуйте строение гриба мукора и подпишите названия его основных частей.
4. Рассмотрите микропрепарат «Пеницилл» с помощью фолдскопа. Что представляет собой мицелий плесневого гриба?
5. Найдите на концах гиф плесени  кисточки со спорами.  Это спорангии.   Рассмотрите  их. Найдите   на    микропрепарате   лопнувшие спорангии, из которых высыпаются споры. Рассмотрите споры.
6. Ответьте   на  вопросы: какой  цвет имеет мицелий пеницилла? Почему этот гриб поселяется    на   продуктах    питания?   Как происходит размножение пеницилла?
7. Зарисуйте строение гриба пеницилла и подпишите названия его основных частей.

**Сделайте вывод.**