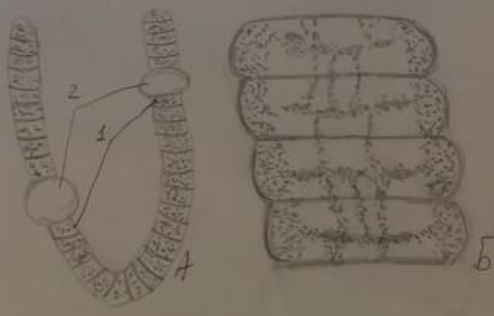


Тема: Цианобактерии, Грибы, Лишайники, Низшие растения  
 Заг. 1 Осцилляторий

А Обликий вид нити  
 1 Гормогоний  
 2 Гетероциста

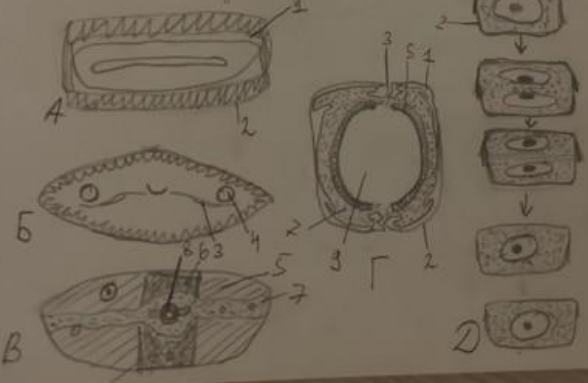
Б Вегетативные клетки



А Вид со створки  
 Б Вид с паянкой  
 В Открытая клетка  
 Г Поперечный срез через створку  
 Д Вегетативное размножение

- 1 Пластида
- 2 Гипотэка
- 3 Шов
- 4 Эуламелла
- 5 Хлоропласт
- 6 Пупковидная цитоплазма
- 7 Ядро
- 8 Вакуоля

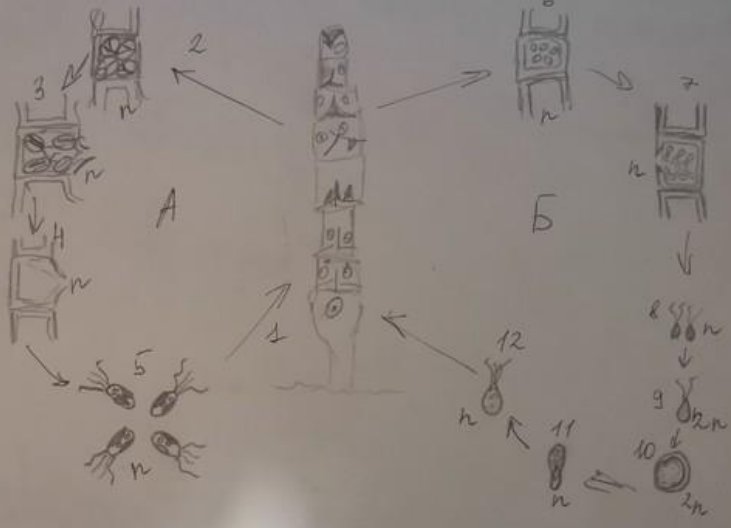
Заг. 2 Тинктурие



Заг. 3 Жизненный цикл кларифера

А Бесполое размножение

- Б Половое размножение
- 1 Таять толкано
- 2 Образование зооспор
- 3 Выход зооспор
- 4 Цистная клетка
- 5 Зооспора
- 6 Образование цисты
- 7 Выход гаметы из к.п.
- 8 Слияние гамет
- 9 Зигота
- 10 Митотическая зигота
- 11 Прорастающая зигота
- 12 Зооспора

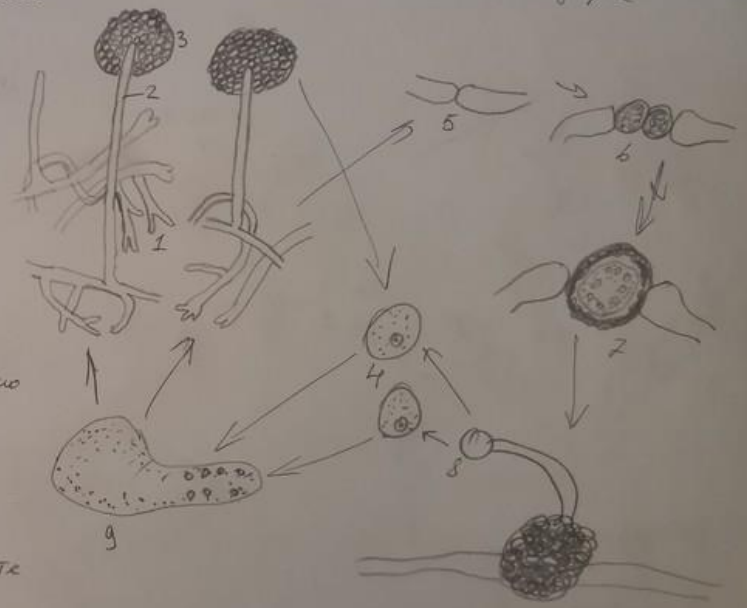


- 1 Гет. зигота
- 2 Спора
- 3 Спора
- 4 Спора
- 5-6 Зигота
- 7 Зигота
- 8 Зигота
- 9 Зигота

Цистная клетка  
 Митотическая зигота  
 Бесполое размножение  
 Прорастающая зигота  
 Митотическая зигота  
 Слияние гамет

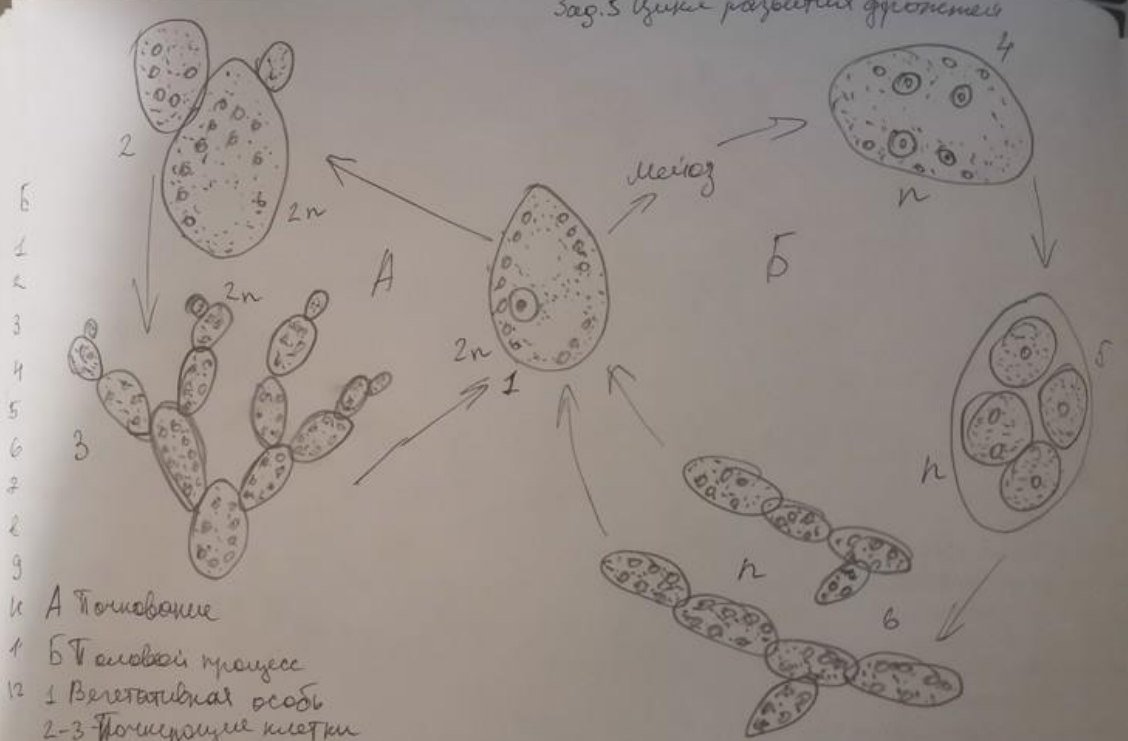
Заг 4 Жизненный цикл мукора

- 1 Гетеротамичные мицелии
- 2 Спорангиеносцы
- 3 Спорангии
- 4 Споры
- 5-6 Зиготамии
- 7 Зигоспора
- 8 Зигоспорангий
- 9 Прорастающие споры



Система мейоза колонии:  
 класс Зигомицеты  
 Мицелий не клеточный, хорошо разветв.  
 Бесполое размножение происходит с помощью кеподитных спорангиеносцев.  
 Половое: путем слияния гомогаметных клеток, в результате образуются зигоспора.  
 Мицелий рыхло-волочковый, серовато-белый, затем он буреет или становится сероватым.  
 Спорангии шаровидные, крупные на одноклеточных или ветвящихся спорангиеносцах.

Заг 5 Цикл развития дрожжей



- 1 А Почкование
- 1 Б Половой процесс
- 12 1 Вегетативная особь
- 2-3 Почкующие клетки
- 4-5 Образование аско с аскоспорами
- 6 Почкующие аскоспоры