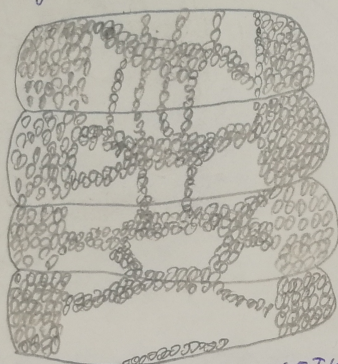
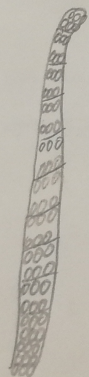


ТЕМА: ЦИАНО БАКТЕРИИ. Грибы, лишайники, ЖИЗНИЕ РАСТЕНИЯ.

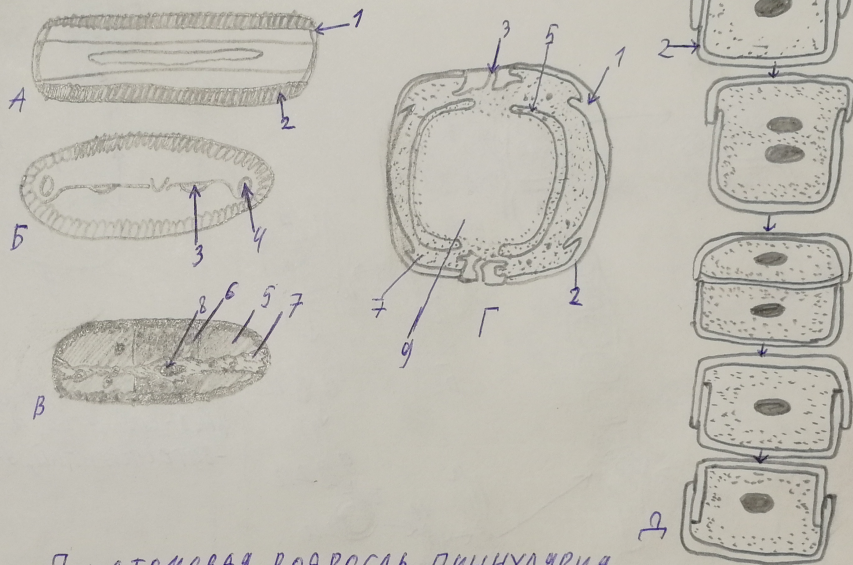
ОСЦИЛЯТОРИЯ



ВЕГЕТАТИВНЫЕ КЛЕТКИ



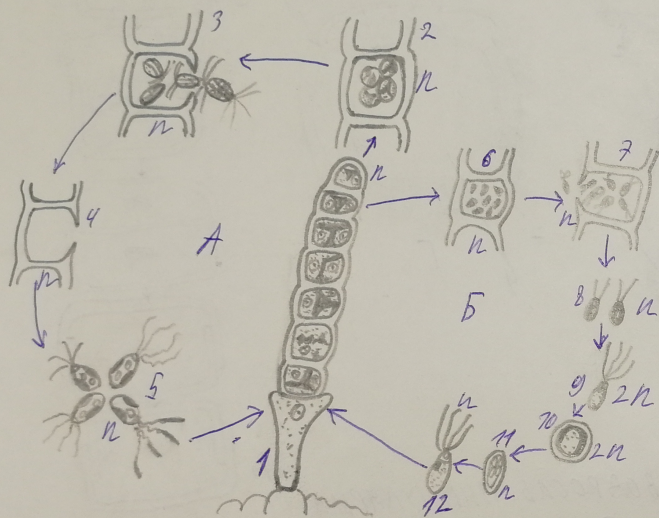
ОБЩИЙ ВИД НИТИ



ДИАТОМОВАЯ ВОЗРОСЛЬ ПИННУЛЯРИЯ

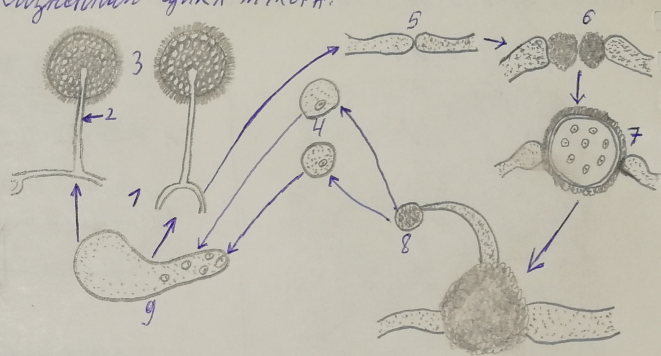
А - вид со створки, Б - вид с пояска, В - вскрытая клетка, Г - поперечный срез через клетку, Д - вегетативное размножение (деление); 1 - эпи клетка, 2 - гипо клетка, 3 - шов, 4 - углубок, 5 - хлоропласт, 6 - пиреноиды, 7 - цитоплазма, 8 - ядро, 9 - вакуоль

## Жизненный цикл клавофора.



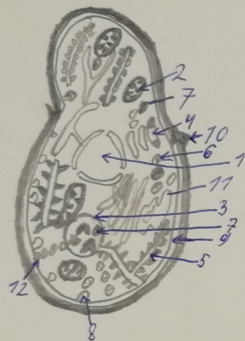
А - бесполое размножение, Б - половое размножение; 1 - часть таллома (гаметофит), 2 - образование зооспор, 3 - выход зооспор, 4 - пустая клетка, после выхода зооспор, 5 - зооспоры, 6 - образование гамет, 7 - выход гамет из клетки, 8 - слияние гамет (изогамия), 9 - зигота, 10 - инцистировавшаяся зигота, 11 - прора

## Жизненный цикл мукора.



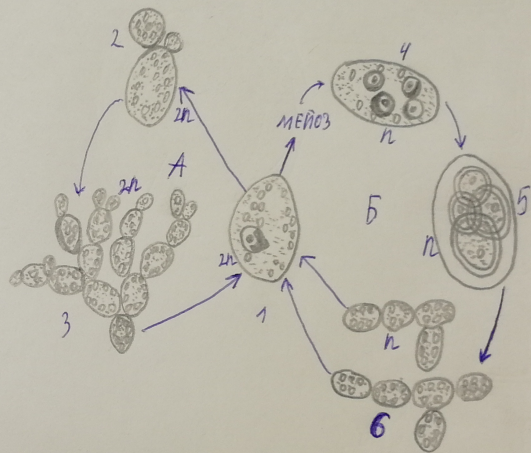
1 - гетероталлические мицелии, 2 - спорангиеносцы, 3 - спорангии, 4 - споры, 5 - зигота, 6 - зигоспора, 7 - зигоспорангий, 8 - прорастание споры.

## Дрожжи пекарские.



1 - ЯДРО, 2 - МИТОХОНДРИЯ, 3 - ВАКУОЛЬ, 4 - АППАРАТ Гольджи, 5 - ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКИЙ РЕТИКУЛУМ, 6 - ВЫДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУЗЫРЬКИ, 7 - ЛИПИДНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ, 8 - ПЛАЗМАЛЕМА, 9 - СТЕНКА, 10 - СЛЕД ОТДЕЛИВШЕЙСЯ ПРИ (РАЖАЖЕ) ПОЧКОВАНИИ КЛЕТКИ, 11 - ФАГОСОМЫ, 12 - ПИНОЦИТОЗНЫЕ ПУЗЫРЬКИ.

## ИЗМЕНЕННЫЙ ЦИКЛ ДРОЖЖЕЙ ПЕКАРСКИХ.



А - почкование, Б - половой процесс; 1 - ВЕГЕТАТИВНАЯ ОСОБЬ, 2-3 - ПОЧКУЮЩИЕСЯ КЛЕТКИ, 4-5 - ОБРАЗОВАНИЕ АСКА С АСКОСПОРАМИ, 6 - ПОЧКУЮЩИЕСЯ АСКОС ПОРЫ.