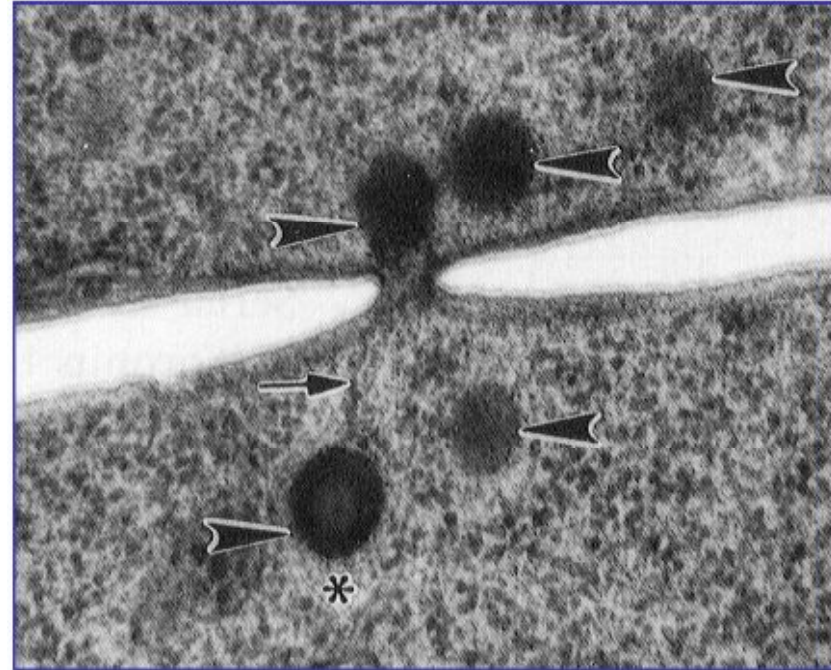
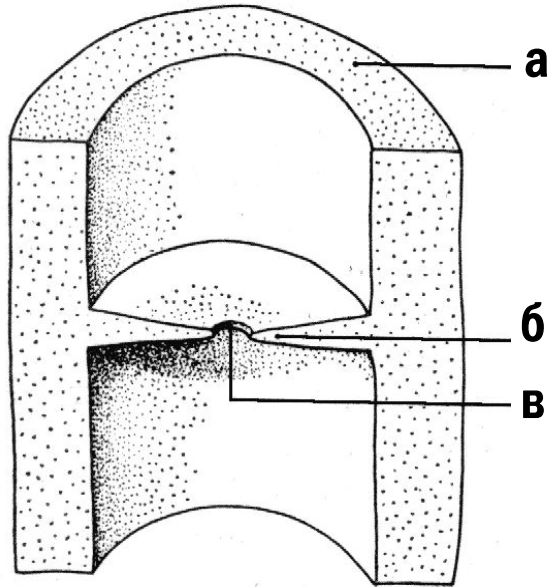


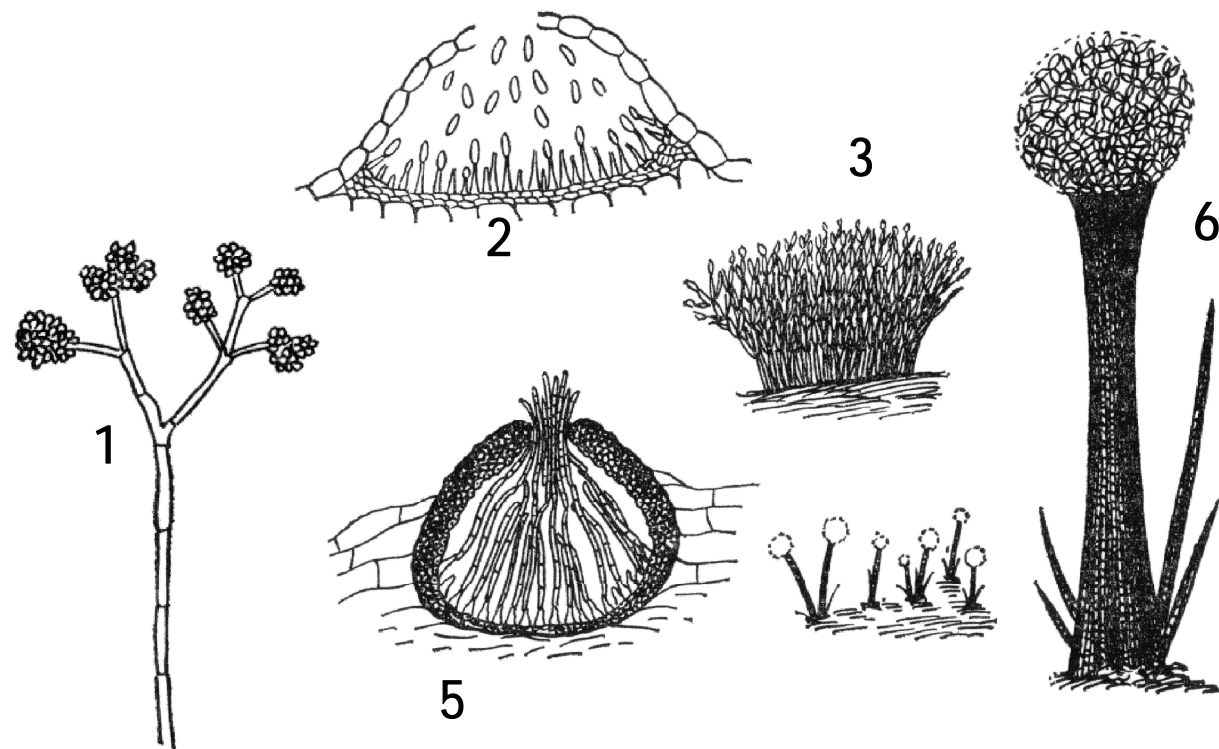
Лекция 8

Отдел Аскомикота – Ascomycota

Строение септы аскомикота



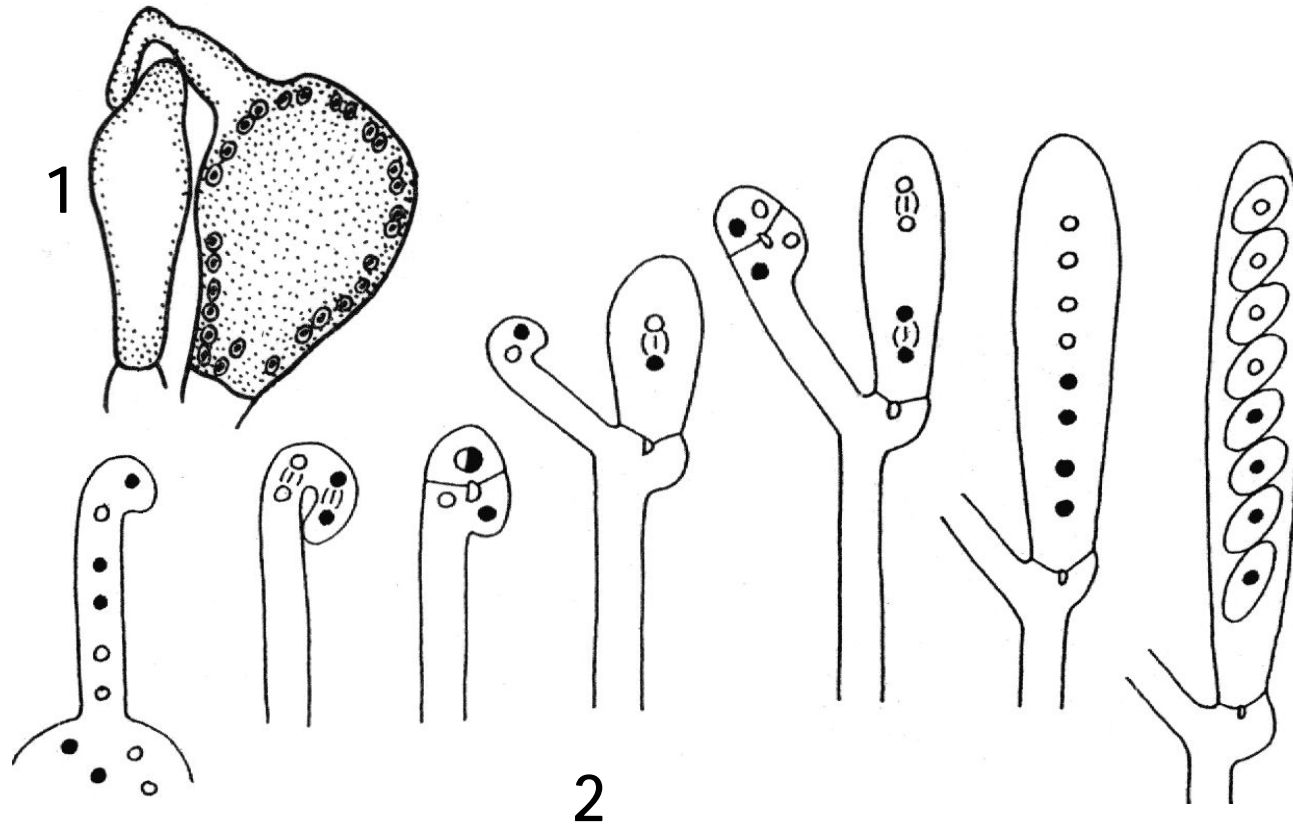
**а- стенка гифы, б- септа, в- пора;
стрелками показаны тельца Воронина**



Типы агрегации конидиеносцев

1 – одиночный
конидиеносец,
2 – ложе,
3 – спородохий,
5 – пикнида,
6 – коремии или
синнемы.

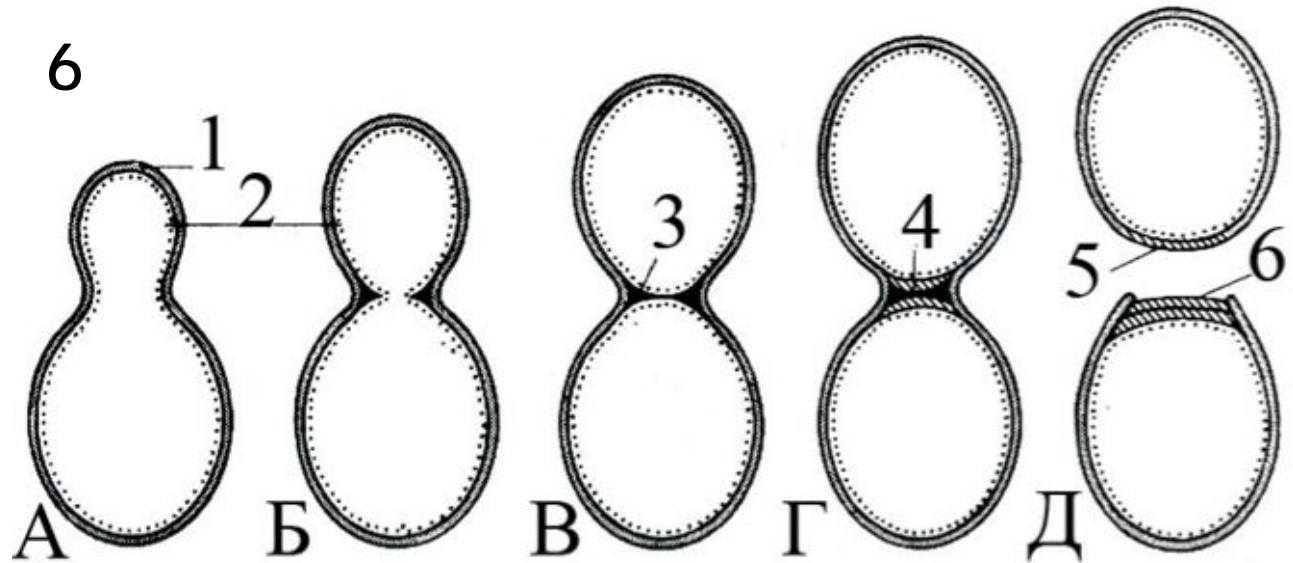
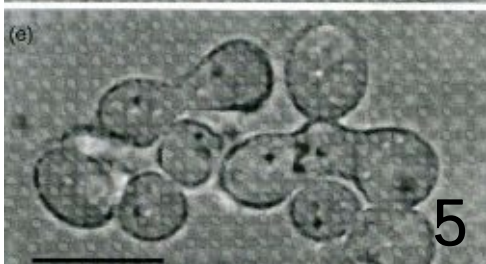
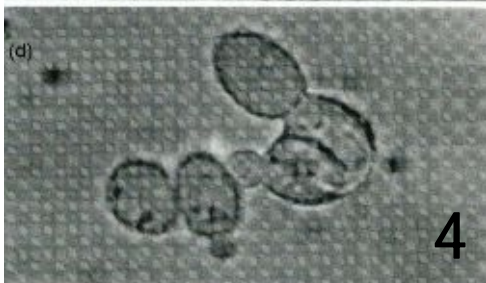
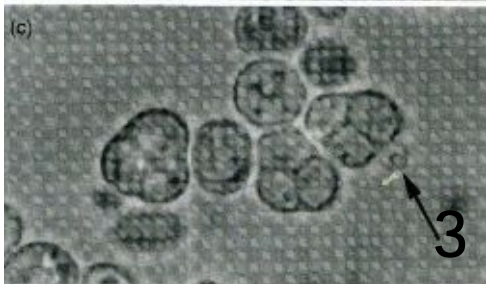
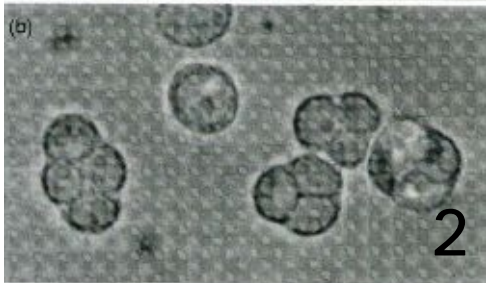
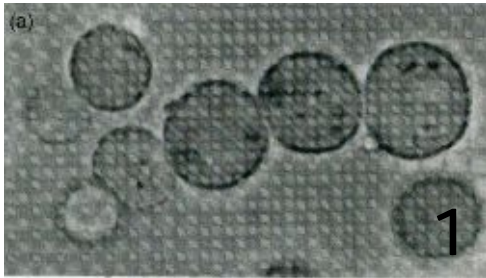
Половое размножение высших аскомикота



1 – антеридий, аскогон и трихогина;

2 - развитие сумок и аскоспор;

3 – сумки с 8 спорами.



Класс *Hemiascomycetes*

Порядок *Saccharomycetales*

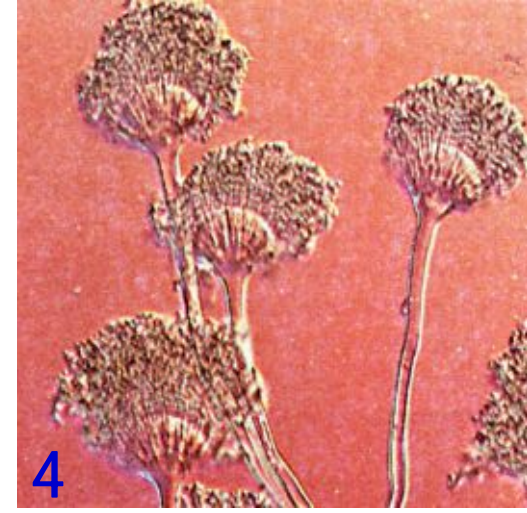
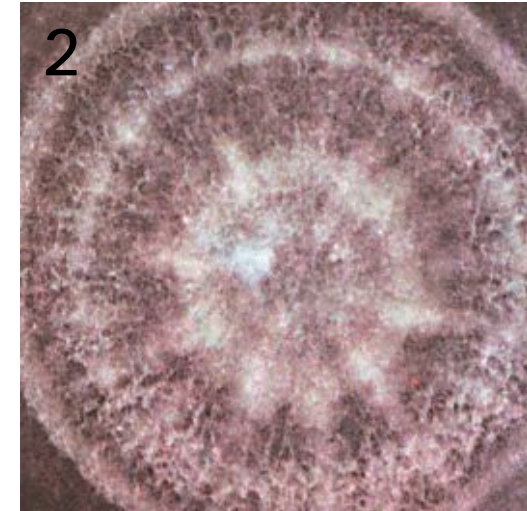
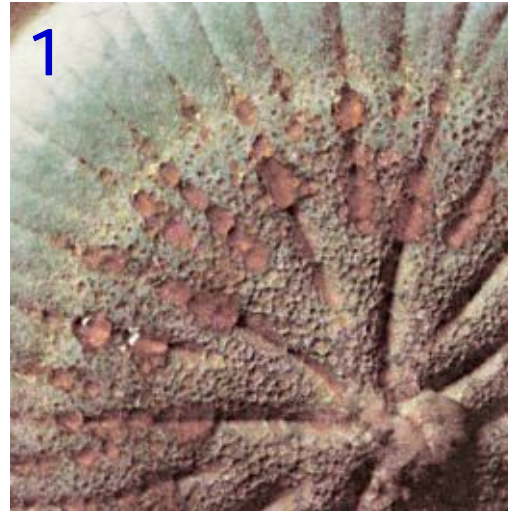
Вегетативное, бесполое и половое размножение дрожжей

1-6 – *Saccharomyces cerevisiae*

1, 4, 5 (справа), 6 – почкование: 1 – клеточная стенка, 2 – плазмалемма, 3 – первичная септа, 5 – рубчик, 6 – «пупочная область»; 2, 3 – сумки; 5 (слева) – слияние аскоспор

7 – *Candida parapsilopsis*, псевдогифа

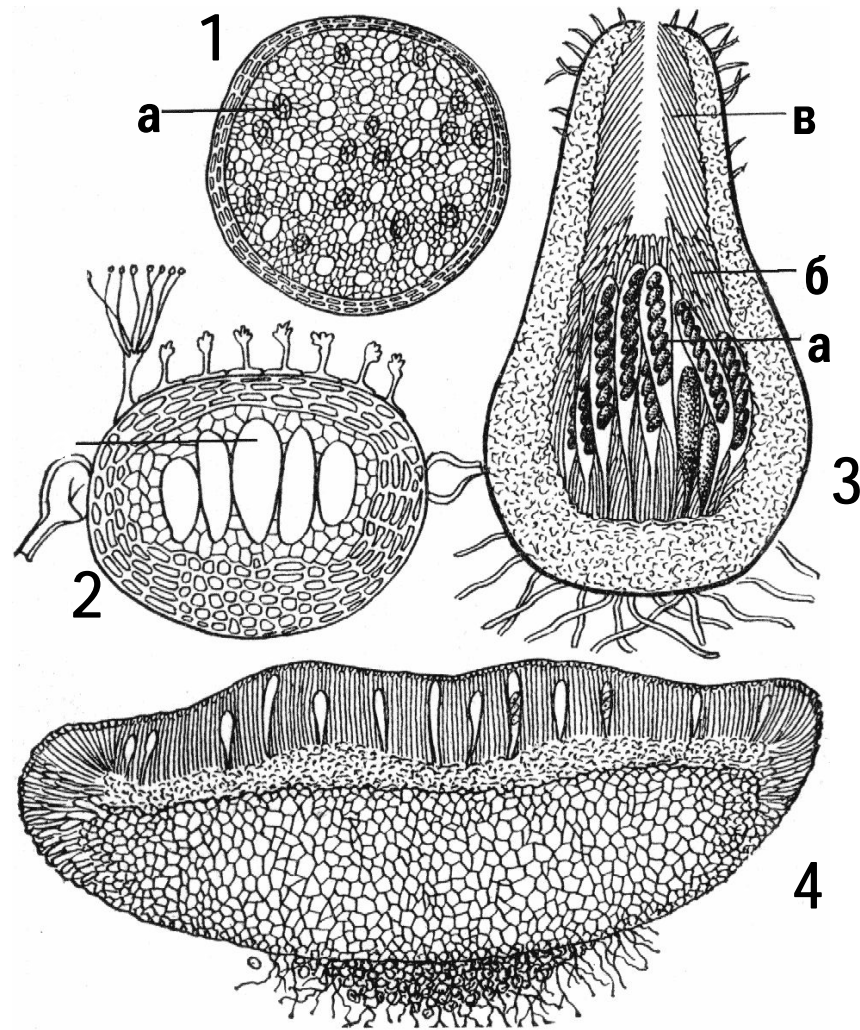
Класс *Plectomycetes*: порядок *Eurotiales* *Penicillium* и *Aspergillus*



1 – Культура *Penicillium notatum*;
3 – конидиеносцы *Penicillium*;

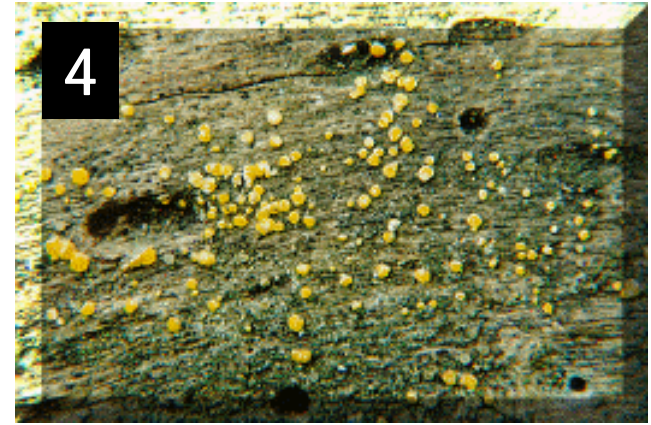
2 – Культура *Aspergillus fumigatus*;
4 – конидиеносцы *Aspergillus*.

Типы плодовых тел класса *Hymenoascomycetes*



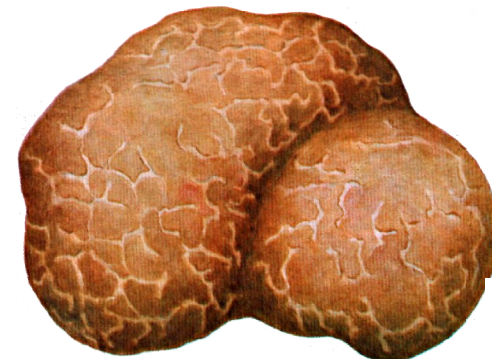
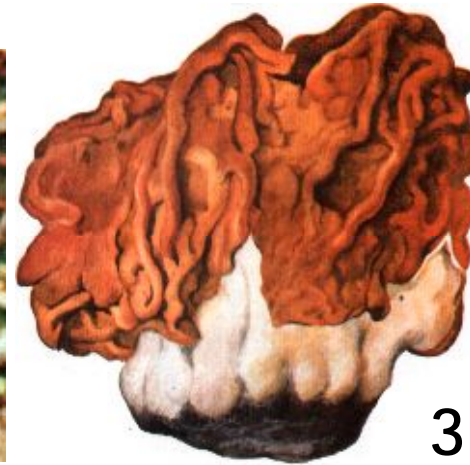
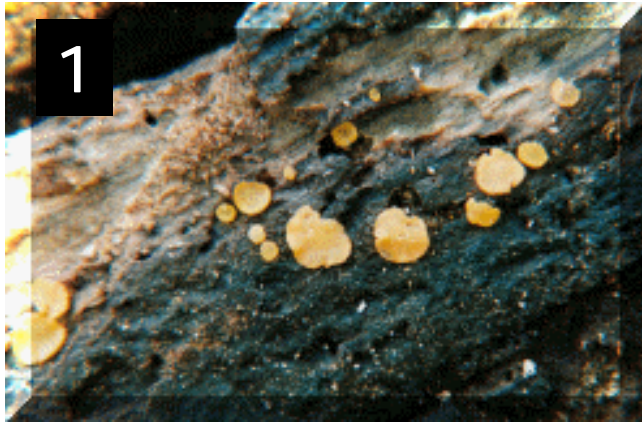
1, 2 – клейстотеции; 3 – перитеций; 4 – апотеций;
а – сумка; б – парафизы; в – перифизы.

Leotiales



- 1 - *Geoglossum cookeianum*;
2 – *Geoglossum ophioglossoides*;
3 - *Bulgaria inquinans*; 4 - *Calycella citrina*;
5 - *Leotia viscosa*.

Pezizales



- 1 - *Pithya vulgaris*;
- 2 - *Peziza violacea*;
- 3 - *Gyromitra esculenta*;
- 4 - *Morchella conica*;
- 5 - *Verpa bohemica*;
- 6 - *Tuber melanosporum*;
- 7 - *Choiromyces meandriformis*.