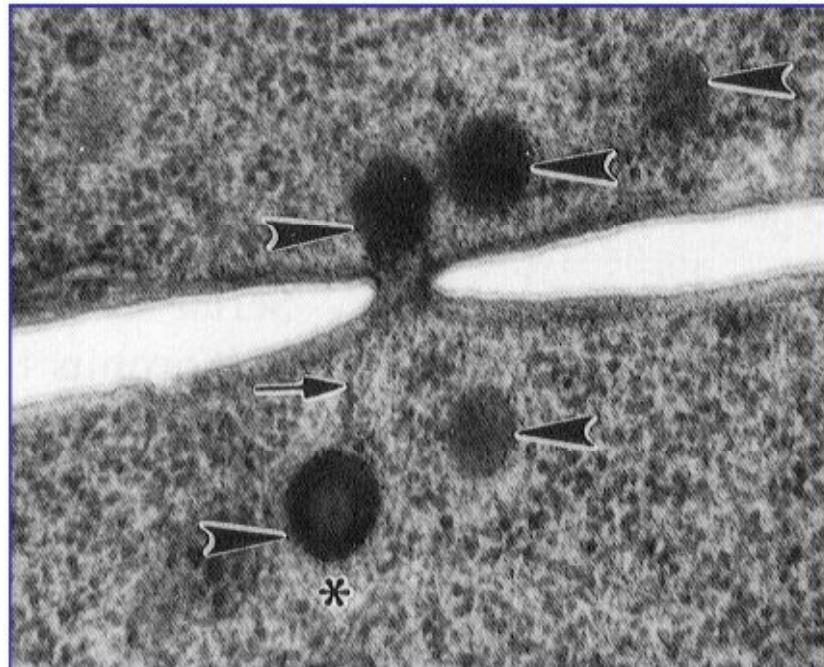
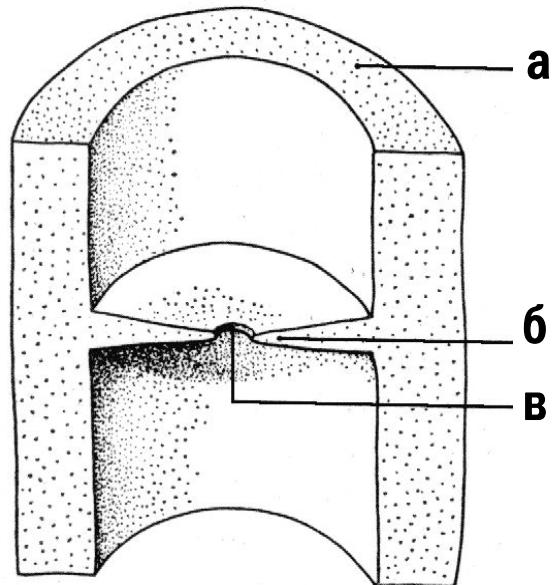


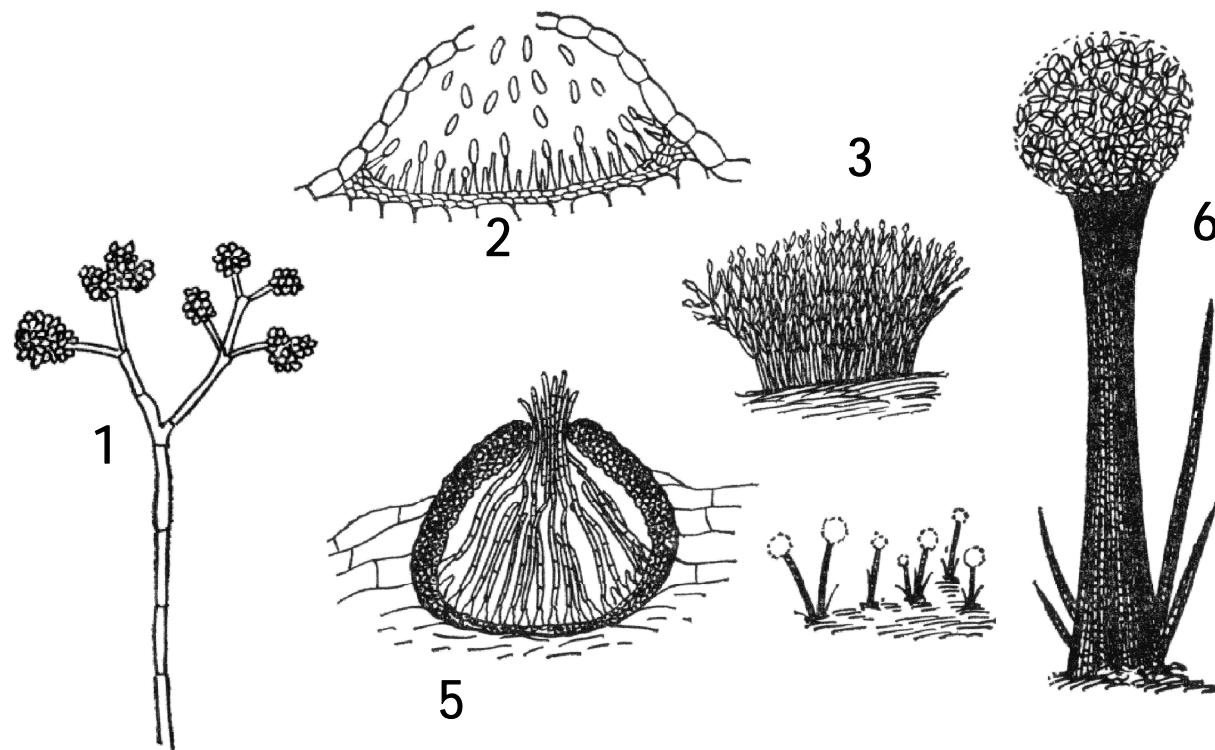
Лекция 8

Отдел Аскомикота – Ascomycota

Строение септы аскомикота



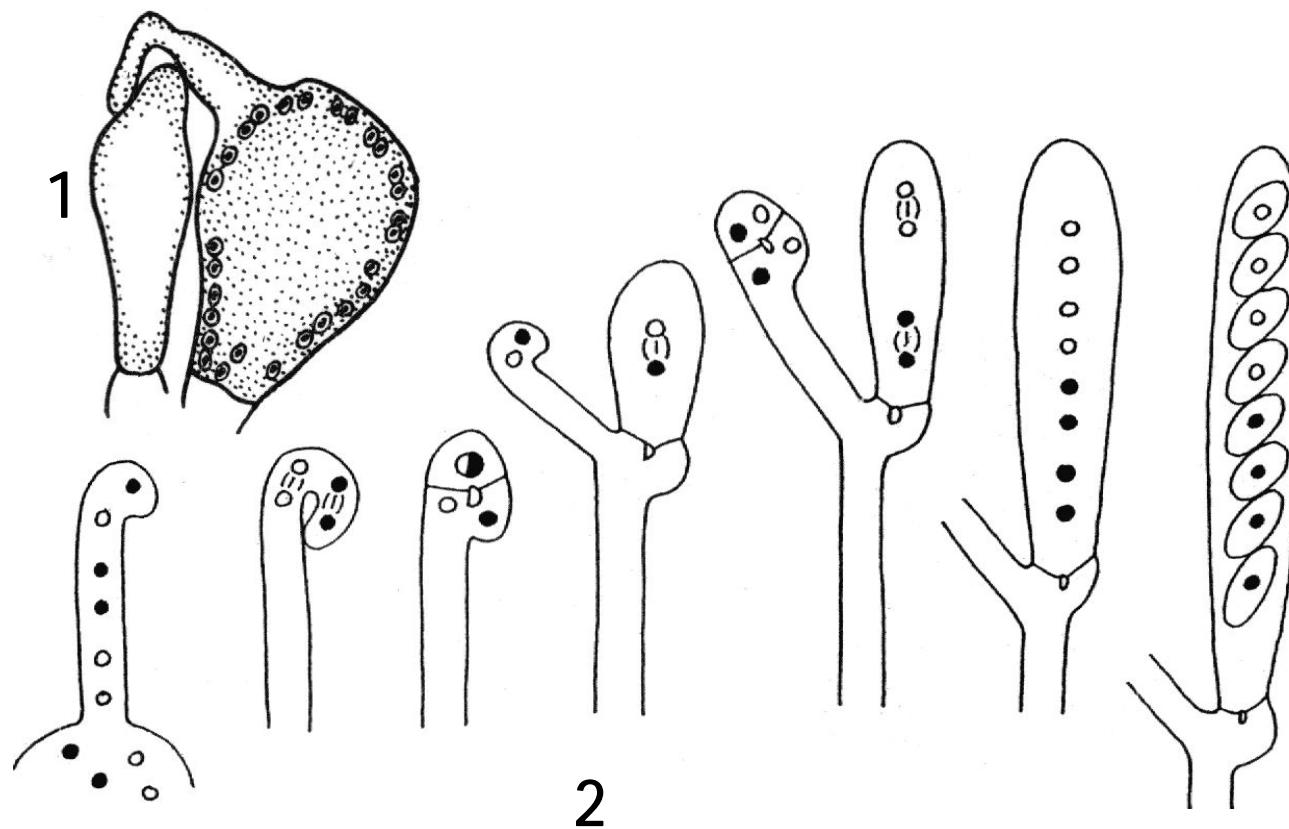
а- стенка гифы, б- септа, в- пора;
стрелками показаны тельца Воронина



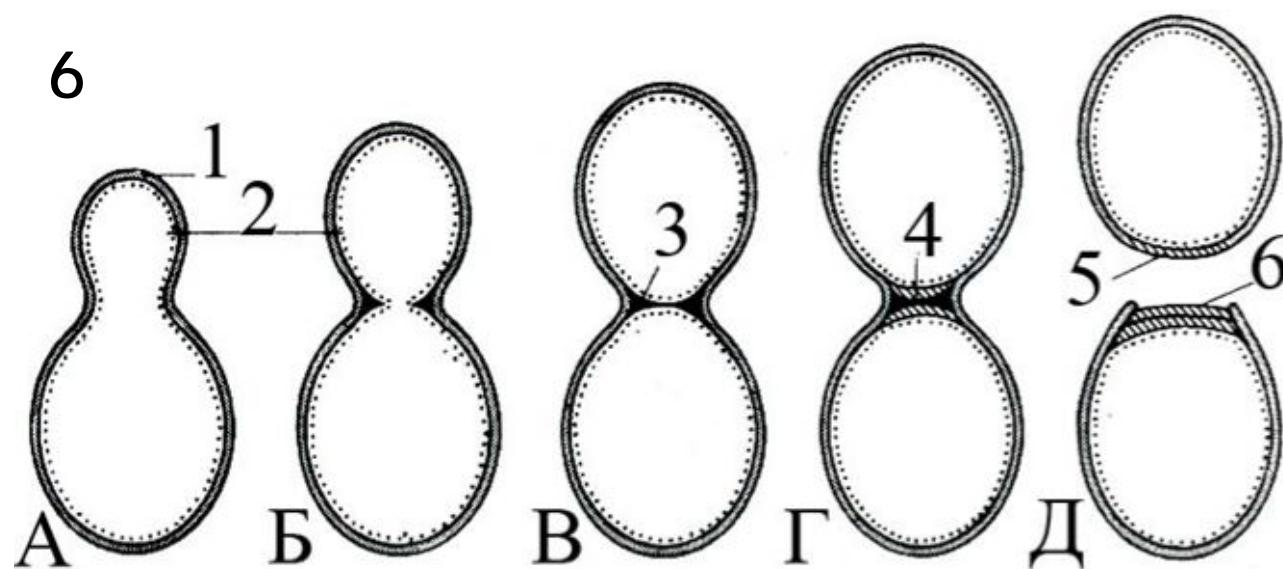
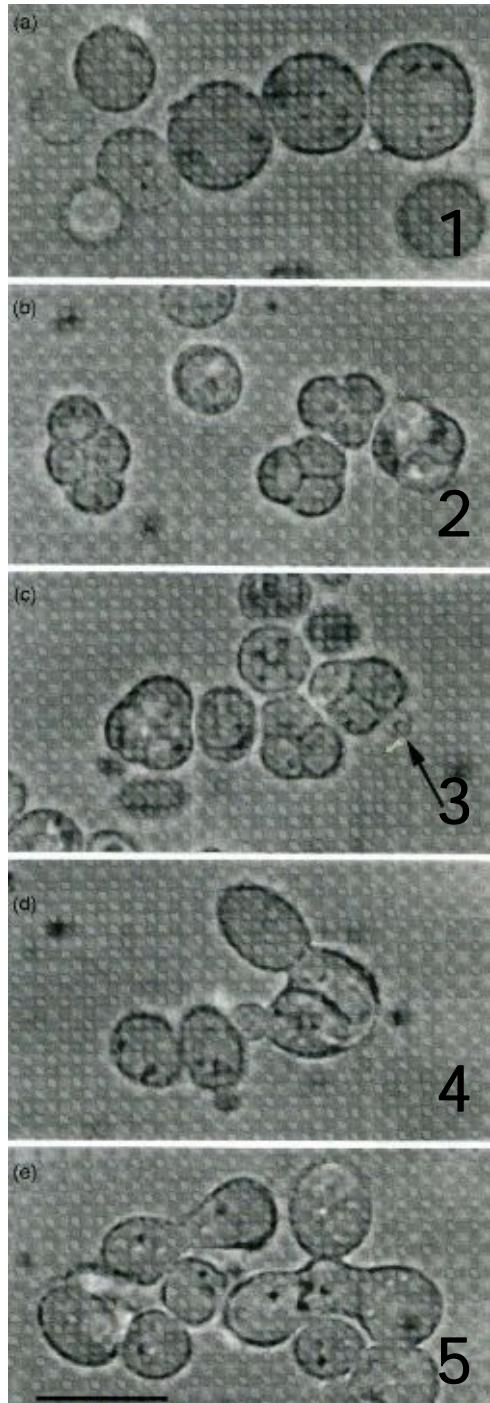
Типы агрегации конидиеносцев

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

Половое размножение высших аскомикот



- 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

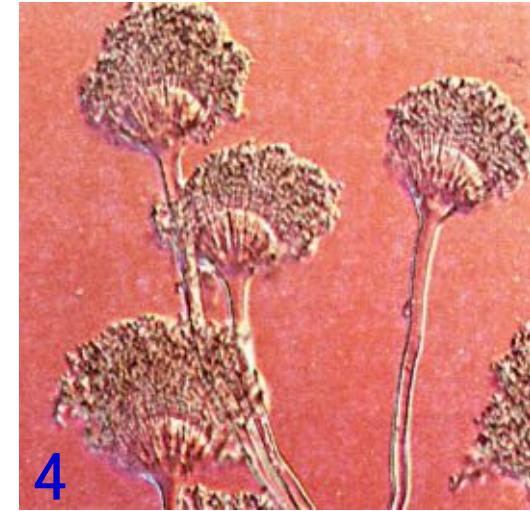
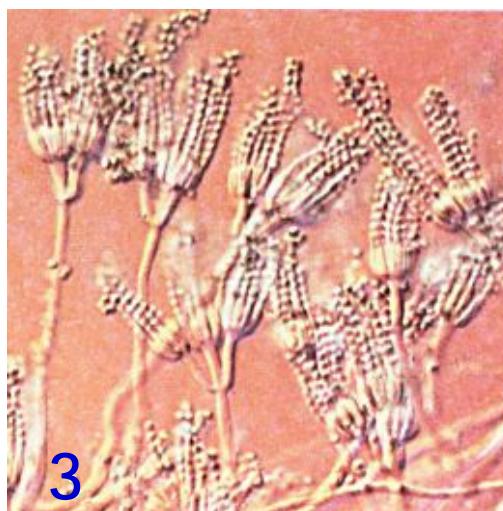
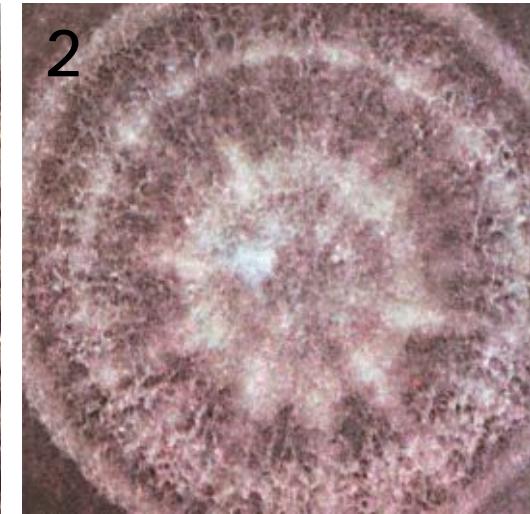
1-6 – *Saccharomyces cerevisiae*

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



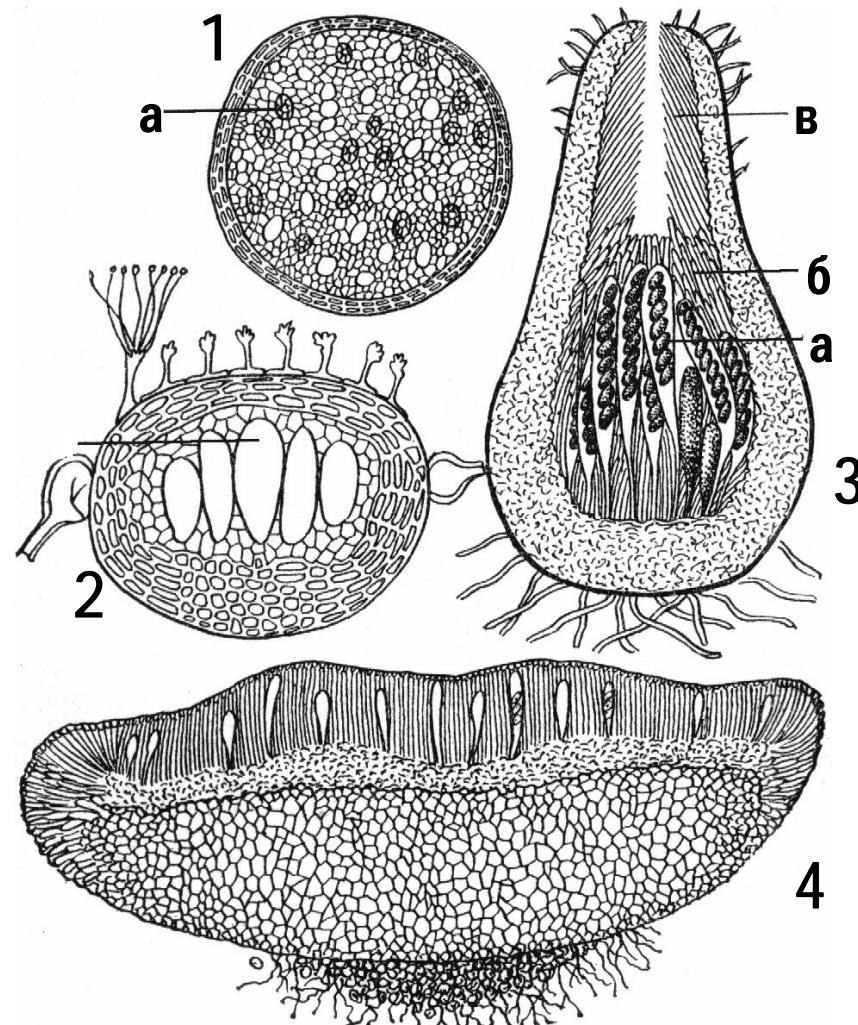
Класс *Plectomycetes*: порядок *Eurotiales* *Penicillium* и *Aspergillus*



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

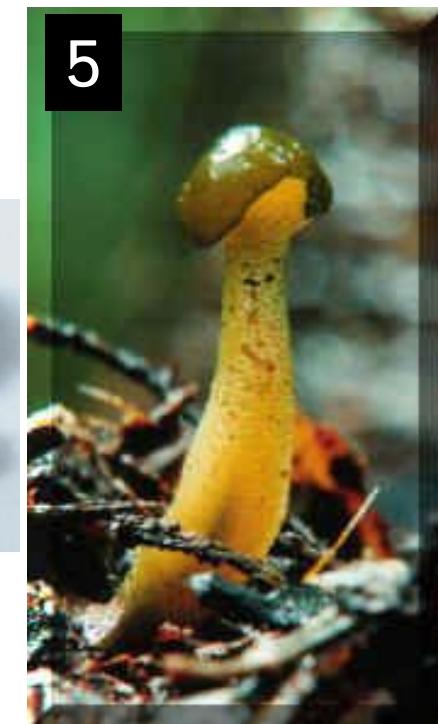
2 – Культура *Aspergillus fumigatus*;
4 – конидиеносцы *Aspergillus*.

Типы плодовых тел класса *Hymenomycetes*



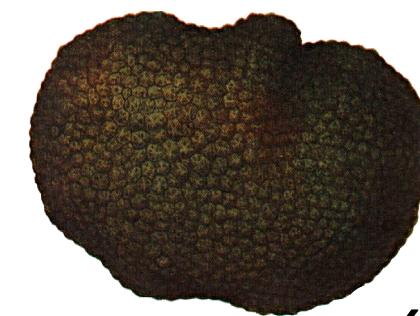
1, 2 – клейстотеции; 3 – перитеций; 4 – апотеций;
а – сумка; б – парафизы; в – перифизы.

Leotiales



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

Pezizales



6

