

# Многообразие грибов



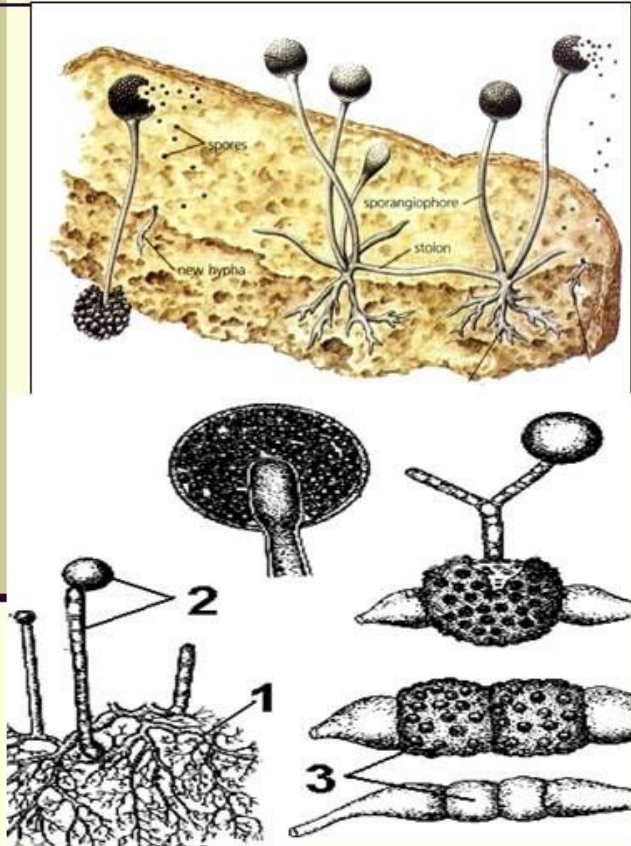


# Ядовитые грибы

- Отравление грибами и степень его тяжести зависят от того:
  - 1) какие ядовитые вещества содержит тот вид грибов, что был употреблен в пищу;
  - 2) в каком количестве поступил яд в организм человека.
- Отравление грибами тем опаснее, чем длиннее промежуток между едой и проявлением первых симптомов отравления.



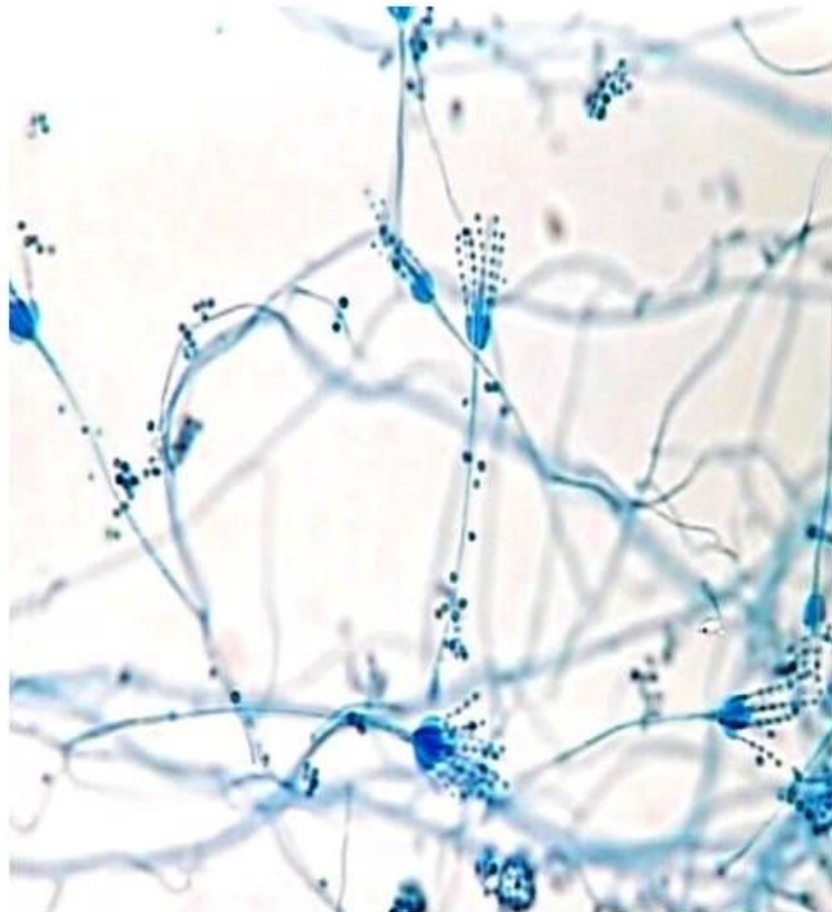
# Плесневые грибы.



- Плесневые грибы развиваются сапротрофно в почве, на увлажненных продуктах, плодах и овощах, на животных и растительных остатках, образуя пушистые или паутинистые налеты (плесень) серого, зеленого, черного, сизого цвета. Плесневые грибы встречаются среди зигомицетов (например, мукор), сумчатых и несовершенных грибов.

# Пеницилл

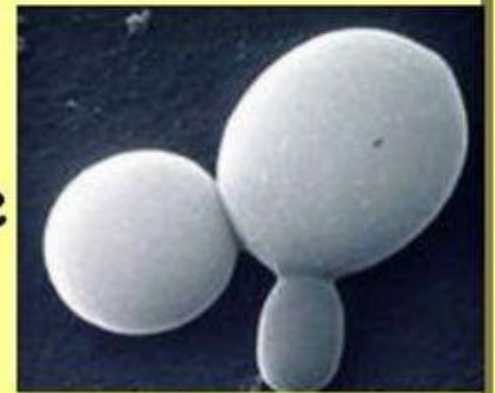
На пищевых продуктах и на почве поселяются и другие плесневые грибы. Одни из них – пеницилл. Грибница пеницилла состоит из ветвящихся нитей, разделенных перегородками на отдельные клетки. Этим она отличается от одноклеточной грибницы мукора. Споры пеницилла расположены не в головках, как у мукора, а на концах некоторых нитей грибницы в мелких кисточках.





# Одноклеточные грибы - дрожжи

- Не образуют грибницы
- Клетки делятся почкованием
- Осуществляют спиртовое брожение
- Используются в хлебопечении



## Значение грибов

В природе	В жизни человека
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Участвуют в круговороте веществ.</li><li>2. Участвуют в почвообразовании.</li><li>3. Образуют микоризу.</li><li>4. Являются пищей для млекопитающих, птиц, моллюсков, насекомых</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Используются в пищу.</li><li>2. Являются сырьем для получения антибиотиков (пеницилл, аспергилл).</li><li>3. Используются в хлебопекарской промышленности (дрожжи).</li><li>4. Используются в производстве спирта, пива, вино-водочных изделий.</li><li>5. Используются для получения сыров, кисломолочных продуктов.</li><li>6. Ядовитые грибы могут привести к отравлению и смерти человека.</li><li>7. Портят продукты питания, мебель, постройки.</li><li>8. Вызывают заболевания растений, животных, человека</li></ol>



# Грибы - паразиты



# Грибы-паразиты



- Грибы-паразиты – это грибы, которые питаются готовыми органическими веществами живых организмов.