

Многообразие грибов



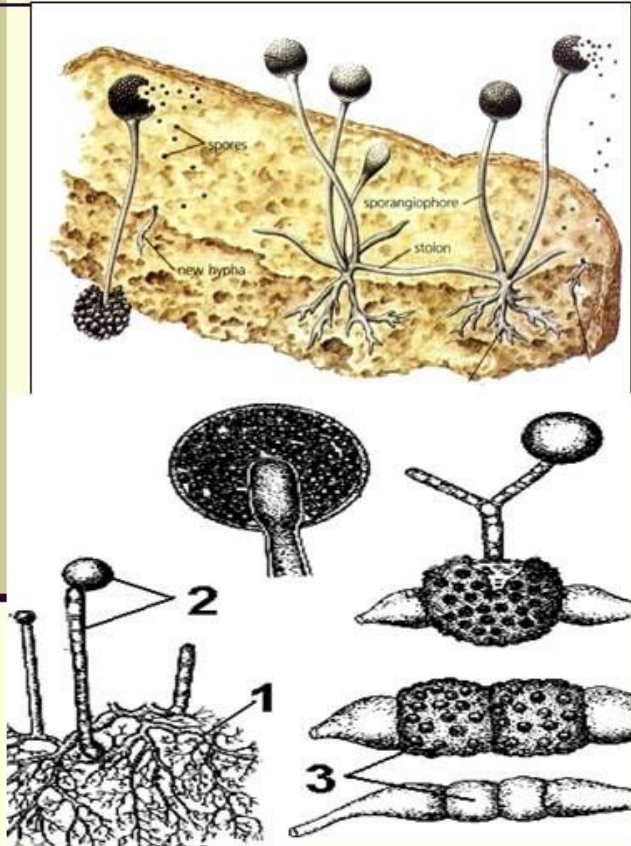


Ядовитые грибы

- 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.



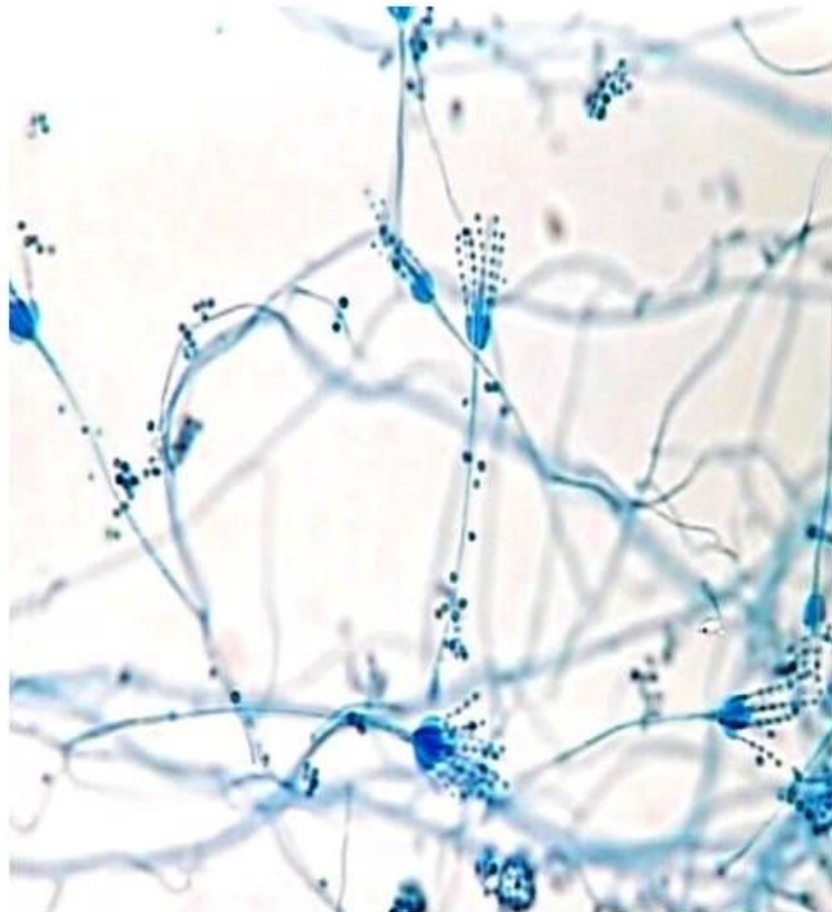
Плесневые грибы.



- 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.

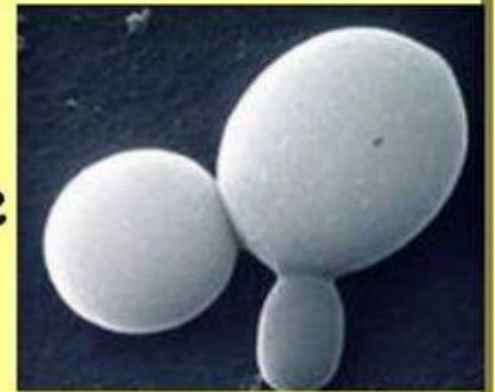
Пеницилл

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

Грибы - паразиты



Грибы-паразиты



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