

# **МНОГООБРАЗИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ГРИБОВ**

# ГРУППЫ ГРИБОВ

**ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ**

**ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ**

**ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ  
ГРИБЫ**

**ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ  
ГРИБЫ**

# ШЛЯПОЧНЫЕ ГРИБЫ

*Шляпочные грибы* – это многоклеточные грибы, обитающие в основном в лесах и имеющие особое плодовое тело, состоящее из ножки и шляпки со спорами.

Грибы с возвышающимся над почвой плодовым телом



ЛИСИЧКИ



ПОДОСИНОВИК И



МАСЛЕНОК



СЫРОЕЖКИ

Гриб с подземным плодовым телом



ТРЮФЕЛЬ

## ТРУБЧАТЫЕ ГРИБЫ



**БОРОВИКИ**



**ПОДБЕРЕЗОВИКИ**



**ШАМПИньОНЫ**



**СЫРОЕЖКИ**

## СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



**ЛИСИЧКИ**



**ПОДОСИНОВИКИ**



**БЛЕДНАЯ ПОГАНКА**



**МУХОМОР**

## ПЛАСТИНЧАТЫЕ ГРИБЫ

# ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ

## МУКОР



**Споры развиваются в черных головках на ножках, отходящих от грибницы. Опасен для человека и животных и вызывает отравления, или аллергию.**

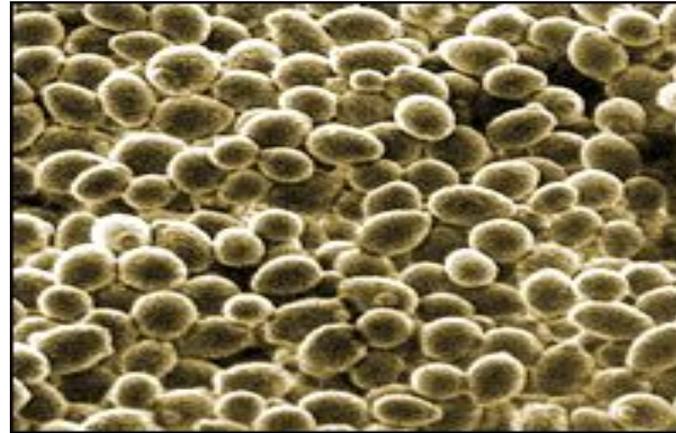
## ПЕНИЦИЛЛ



**Используется для получения ценного лекарства, убивающего бактерии – антибиотика пенициллина.**

# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ГРИБЫ

*ВНЕШНИЙ ВИД ДРОЖЖЕЙ ПОД МИКРОСКОПОМ.*



**Дрожжи размножаются почкованием, образуя большие**



**ПИВОВАРЕНИЕ**



**ХЛЕБОПЕЧЕНИЕ**



**ВИНОДЕЛИЕ**

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ГРИБЫ

## ПРИМЕРЫ:



**РОЖЬ И ПШЕНИЦА,  
ПОРАЖЕННЫЕ  
СПОРЫНЬЕЙ И ГОЛОВНЕЙ**

## **СПОРЫНЬЯ И ГОЛОВНЯ**

Поражают пшеницу и рожь, полностью уничтожая урожай

## **ФИТОФТОРА**

Питается тканями картофеля и томатов, в короткое время приводя к потере всего урожая



**ТОМАТ И КАРТОФЕЛЬ,  
ПОРАЖЕННЫЕ  
ФИТОФТОРОЙ**