

# **Плесневые грибы и дрожжи**

**Питание  
Размножение  
Значение в природе**

# Что это такое?



Плесени вырастают очень быстро на гниющем хлебе или фруктах.

Гифы плесени вырабатывают ферменты, разжижающие пищу. Эту жидкость гифы затем всасывают.

Гифы имеют вид белых нитей. На их концах находятся спорангии со спорами.

A microscopic image showing a dense cluster of dark brown, irregularly shaped mold spores. They are surrounded by a network of thin, light-colored, branching hyphae. The background is a bright, featureless white.

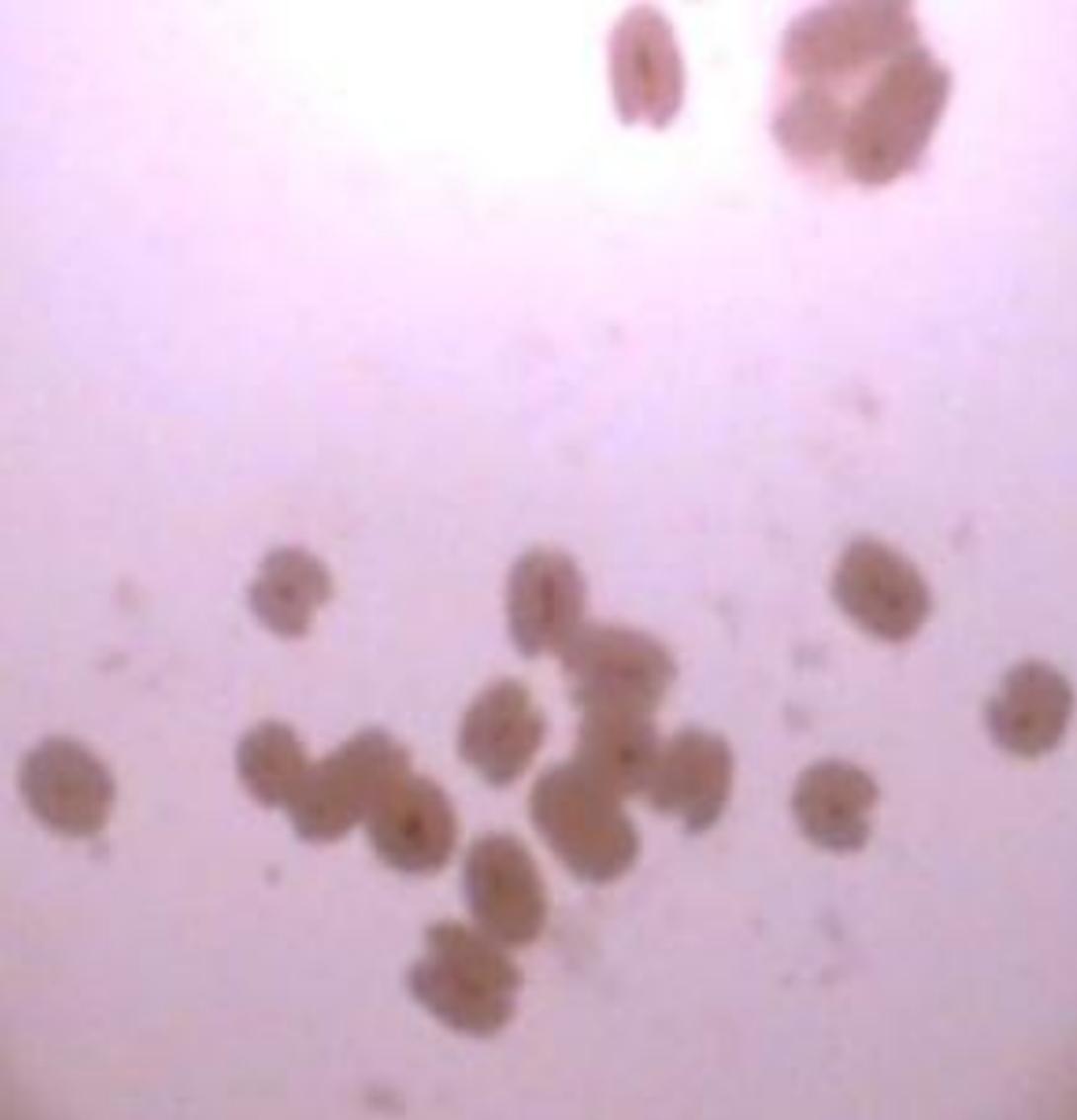
**плесень мукор**



**споры под микроскопом**

A detailed micrograph showing the intricate network of brownish-red hyphae of the mold Mucor. The hyphae are thin, branching filaments that form a complex web-like structure against a lighter, textured background.

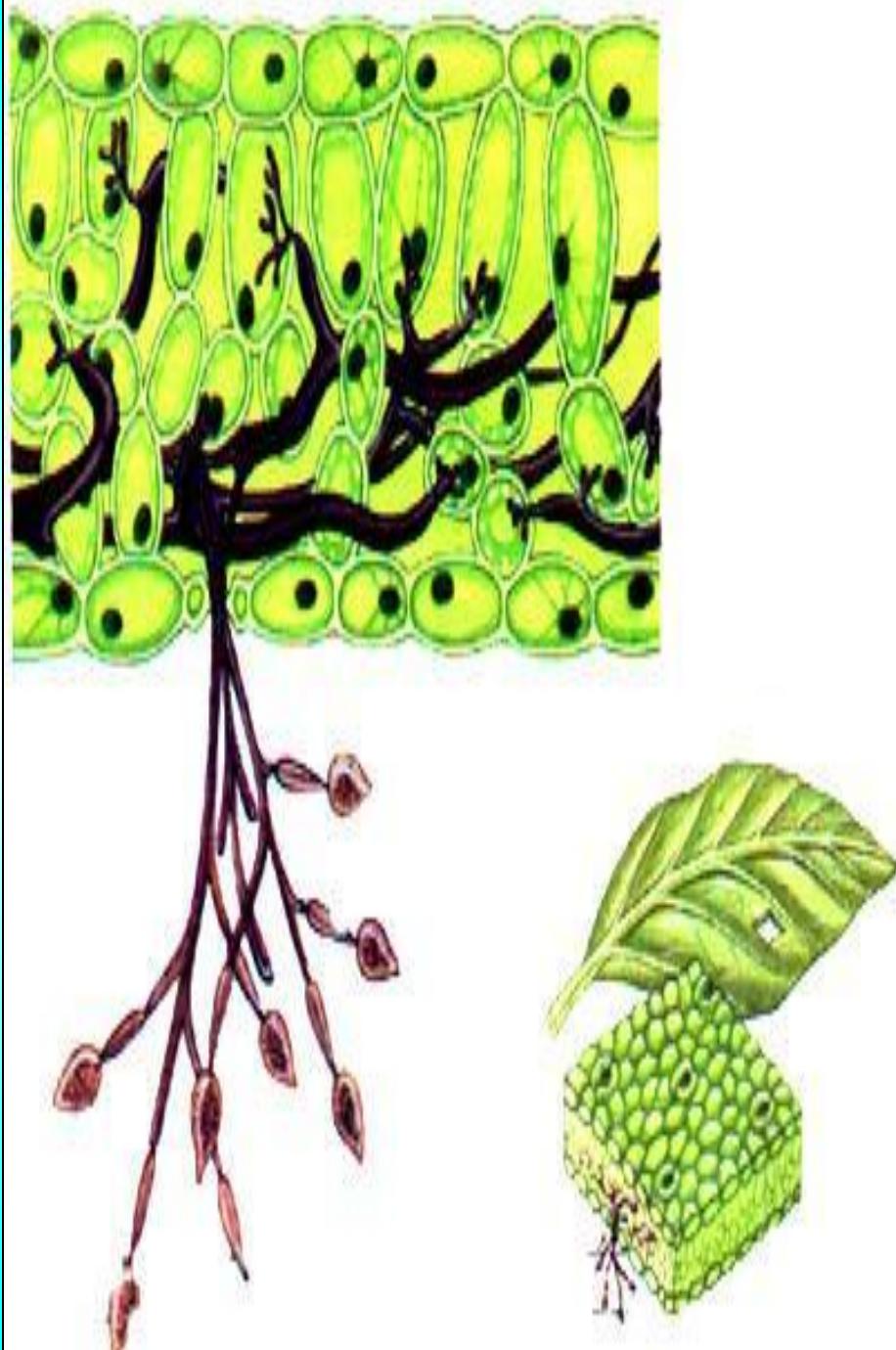
**гифы гриба мукор**



дрожжи под микроскопом (10-кр.)

A blurry, close-up microscopic image showing several dark, oval-shaped objects against a light background, representing individual yeast cells.

**сухие дрожжи (увеличение – 60)**



# Грибы паразиты

Для распространения спор гифы прорастают через устьица на листьях растений.

Затем гифы переваривают и поглощают содержимое клеток.

# **Задание**

**1. Вырастите в домашних условиях на кусочке хлеба плесень.**

**Только держите её в закрытой посуде,  
чтобы предотвратить разлетание спор!**

**2. Рассмотрите плесень под лупой.**

**3. Зарисуйте результаты опыта.**

**4. Сделайте выводы в тетради.**

**5. Объясните роль плесневых грибов в природе и значение для человека.**