

# Тема урока «Плесневые грибы и дрожжи»

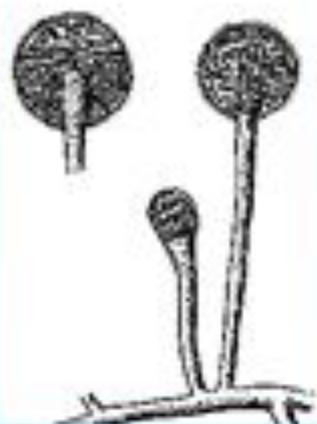


# Строение плесневых грибов



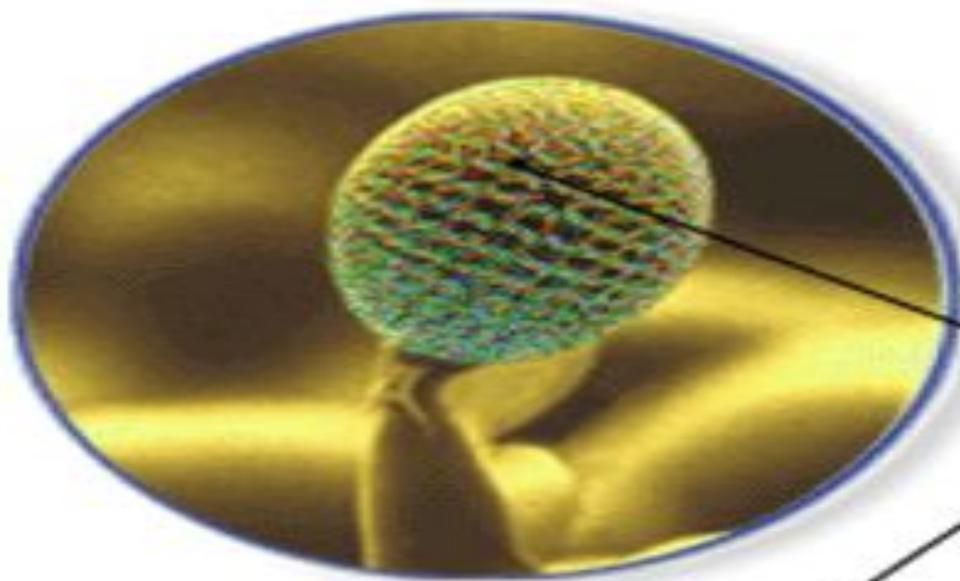
**Пеницилл**

Мицелий многоклеточный, ветвистый. Размножается участками мицелия и спорами. Споры образуются на веточках спорангиеносцев

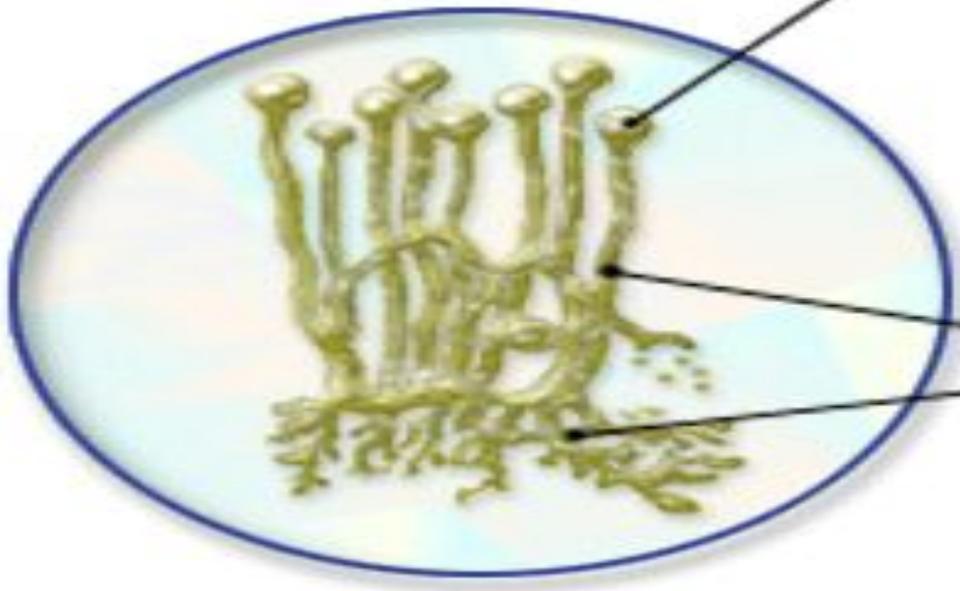


**Мукор**

Мицелий представлен крупной сильно разветвленной клеткой со множеством ядер. Размножается участками мицелия и спорами. Споры образуются в головчатых спорангиях



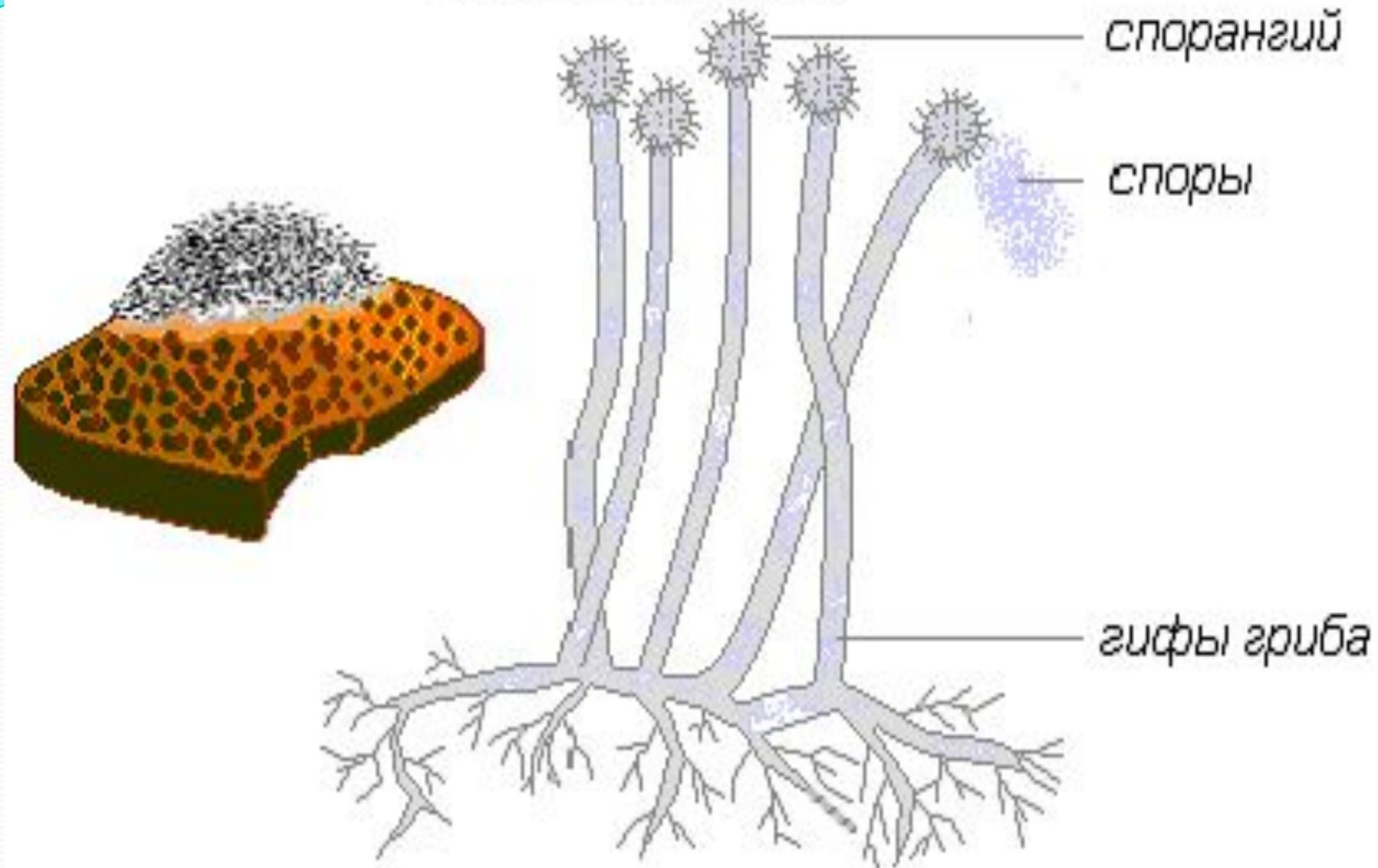
Спорангий



Гифы

Мицелий мукора

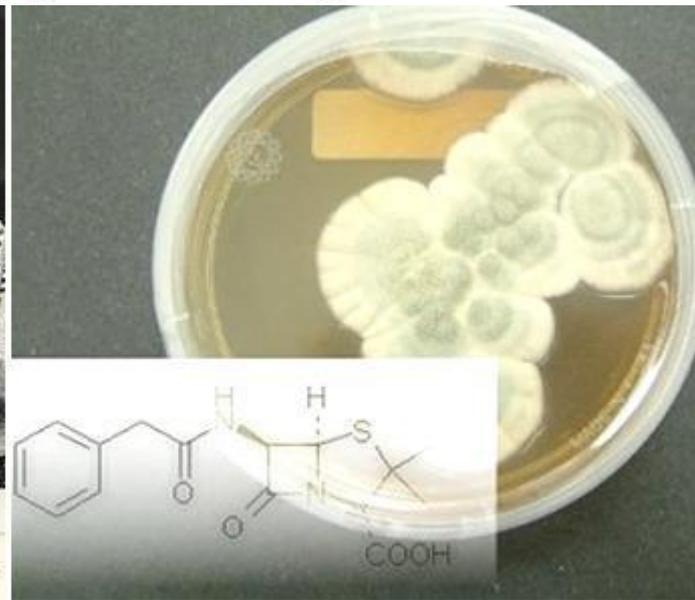
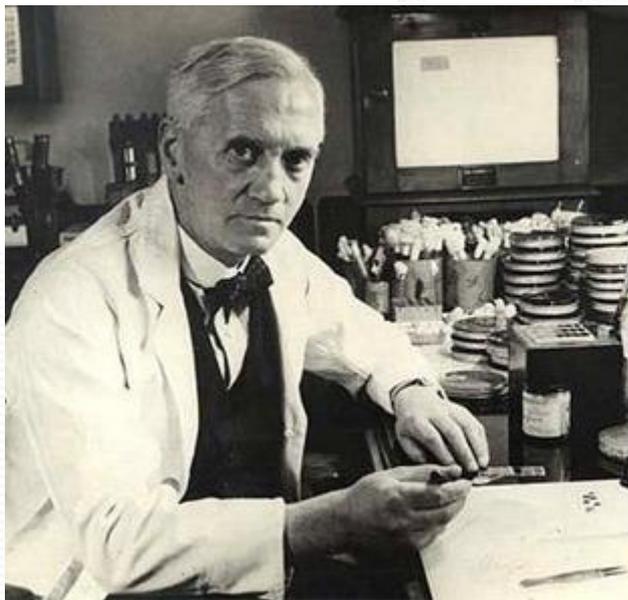
# Плесневый гриб мукор (головчатая плесень)

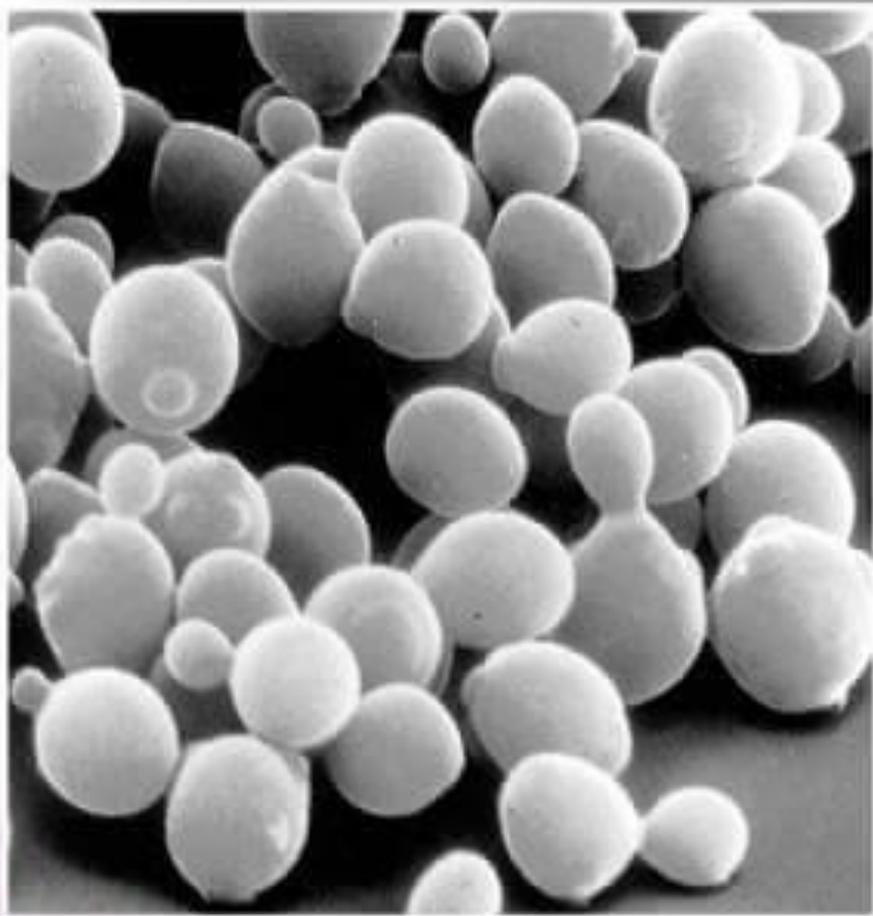


# Выращивание пенициллы на хлебе



- Пенициллин — первый антибиотик, то есть антимикробный препарат, полученный на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов. Он был выделен в **1928 году Александром Флемингом** из штамма гриба вида *Penicillium notatum* на основе случайного открытия: попадание в культуру бактерий плесневого гриба из внешней среды оказывает бактерицидное действие на культуру бактерий.



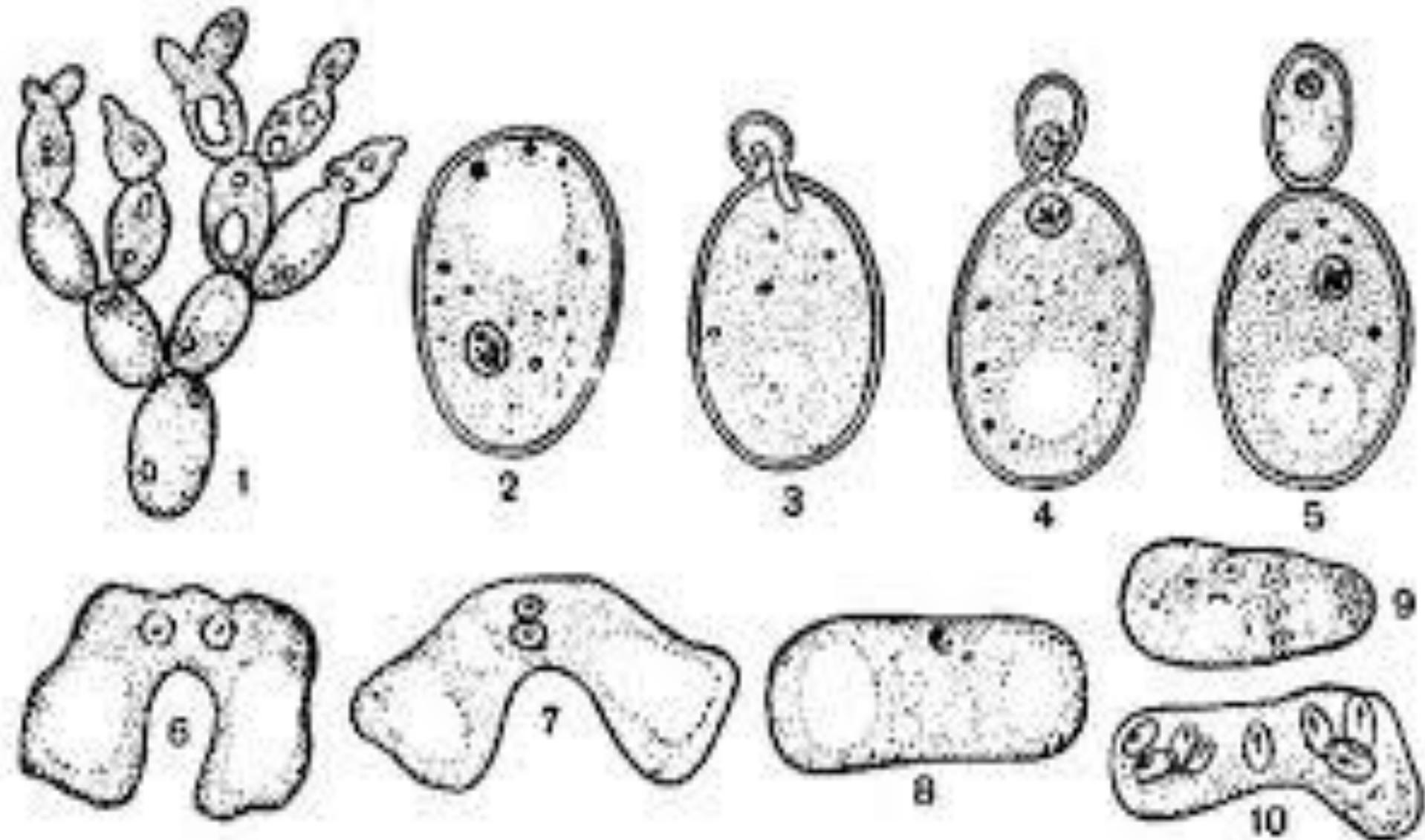


**Дрожжи – это  
микроскопические  
организмы,  
одноклеточные грибы**

**Хлебопекарные дрожжи**



# РАЗМНОЖЕНИЕ ДРОЖЖЕЙ



# Продолжите предложение...

1) Пекарь для пышности теста добавит...

2) Для получения лекарства будут  
выращивать...

3) Грибница представляет собой одну  
разросшуюся многоядерную ..., это....

# АНКЕТА

<b>На уроке я работал...</b>	<b>Активно/ пассивно</b>
<b>Своей работой на уроке я ...</b>	<b>Доволен /недоволен</b>
<b>Урок был..</b>	<b>Интересным/скучным</b>
<b>За урок я ...</b>	<b>Не устал/устал</b>
<b>Настроение мое ...</b>	<b>Улучшилось / стало хуже</b>
<b>Материал урока мне был...</b>	<b>Понятен/ не понятен</b>

# Домашнее задание

- Параграф **15**
- **1 группа** – Выпишите вред и пользу плесневых грибов
- **2 группа** - Предложите меры защиты от плесени.
- **3 группа** - Возможно, вы слышали про "Проклятье Фараонов"? Какие организмы и за что получили такое название?
- Сочинить сказку про «Плесень» (по желанию).



СПАСИБО ЗА УРОК!

