

Под сосною у дорожки  
Кто стоит среди травы?  
Ножка есть, но нет сапожек,  
Шляпка есть - нет головы.



# Царство ГРИБЫ

характеристика  
грибов



**Микология** - наука,  
изучающая грибы.



# Где вы встречали грибы?



# Как питаются грибы?

грибы

сапротрофы

Питаются мёртвыми органическими веществами

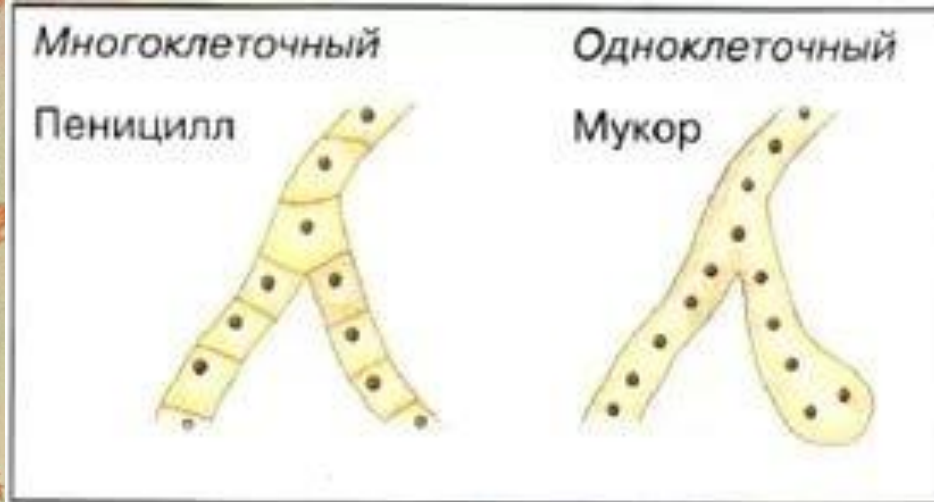


паразиты

Поселяются на живых организмах и питаются за их счёт



# Строение грибов



**мицелий, или грибница** (белые нити (гифы))  
оболочки содержат- **ХИТИН** (органическое  
вещество)



# Размножение грибов

Бесполое

Половое

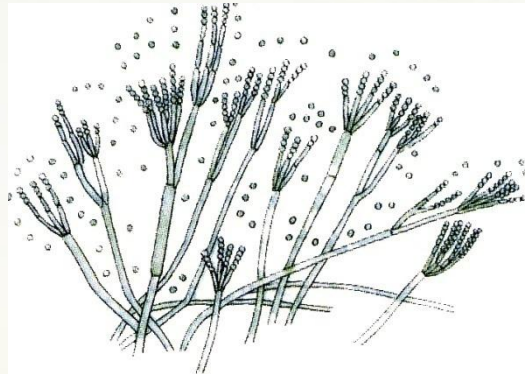
вегетативное

спорами

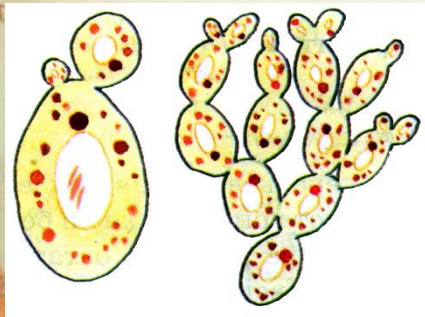
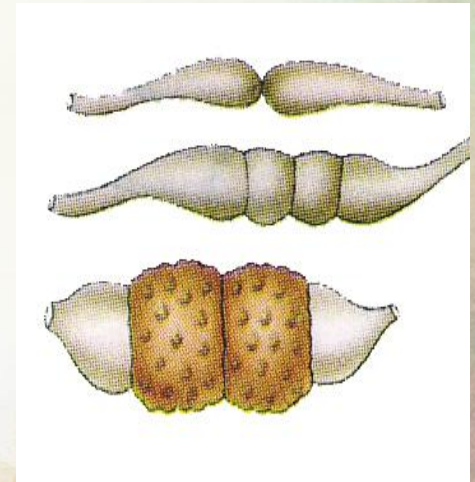
Слияние  
специализированных  
клеток

Почкованием

частями  
мицелия



пеницилл

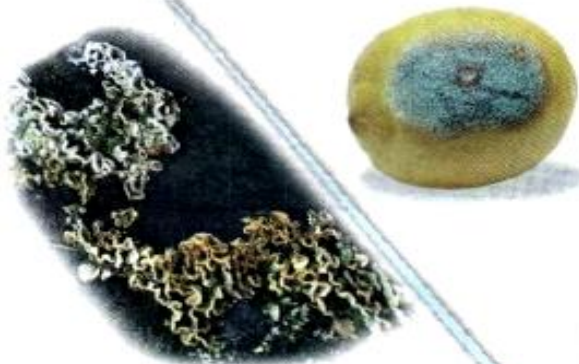


дрожжи

# Роль грибов

## ГРИБЫ

Вызывают порчу продуктов питания, жилых построек



Используются для получения лекарственных препаратов



Вызывают болезни человека и животных

Вызывают болезни растений



Участвуют в симбиозе

Используются человеком для получения продуктов питания



Употребляются человеком в пищу



Участвуют в круговороте веществ в природе





## • Выводы:

- Для питания грибам необходимо готовое **органическое вещество**, что сближает их с животными.
- По способу поглощения пищи – путём **всасывания** – они сходны с растениями.
- По характеру питания грибы относятся к **сапротрофам** или **паразитам**.
- Грибы – **одноклеточные** или **многоклеточные** организмы.
- Размножаются грибы **бесполом** или **половым** путём.

Грибы имеют большое значение в природе и жизни человека.



Заполните таблицу:  
«Роль грибов в природе и жизни человека».

положительная	отрицательная



## • Царство Грибы

### □ Домашнее задание:

- § 13,
- Вопросы: № 1-4 (устно)
- Выучить новые термины: хитин, грибница, мицелий.
- Подготовить презентации (по желанию):
  - «Съедобные грибы»
  - «Ядовитые грибы»
  - «Выращивание грибов»

