

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

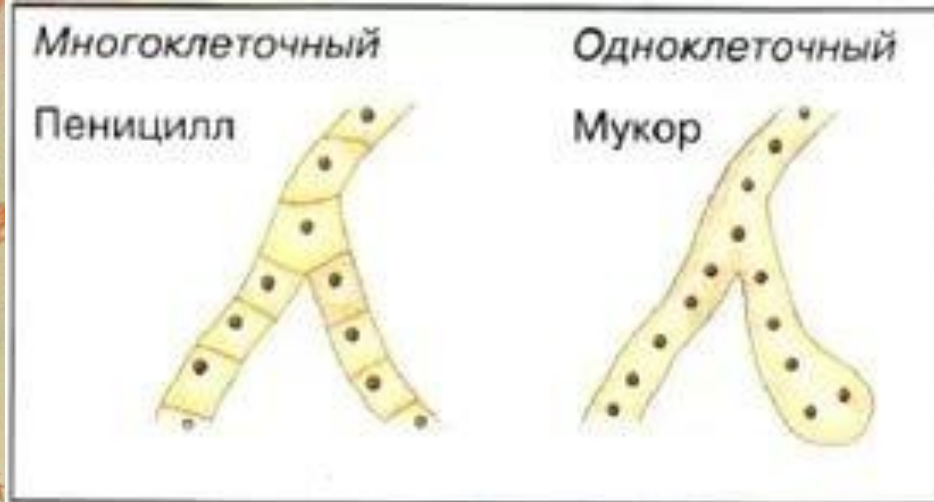


паразиты

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

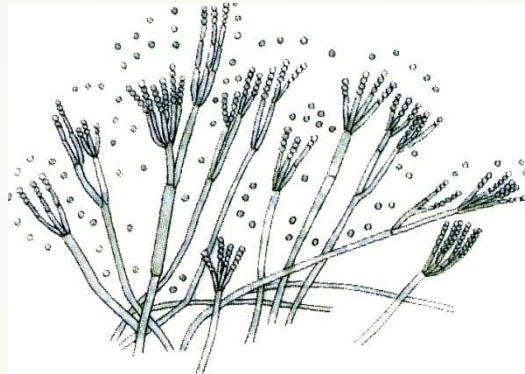
вегетативное

спорами

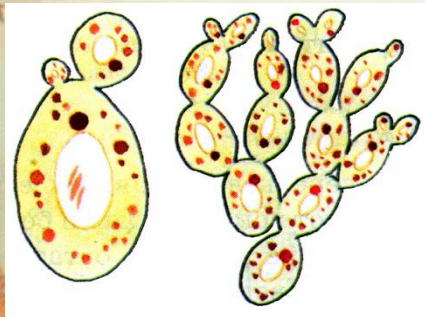
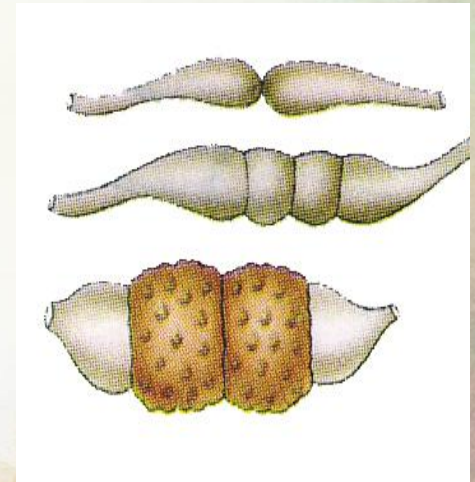
Слияние
специализированных
клеток

Почкованием

частями
мицелия



пеницилл

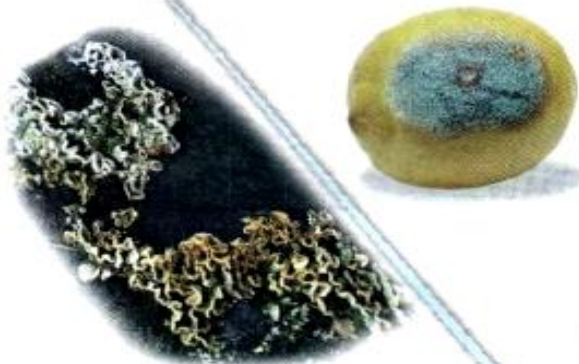


дрожжи

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»

